COMUNE DI TRAPANI

TRAPANI SERVIZI S.P.A.
VIA DEL SERRO - C/DA BELVEDERE
91100 TRAPANI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI DENOMINATO "TPS1" PRESSO IL SITO DI CONTRADA BORRANEA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI TRAPANI

VERIFICHE DI STABILITA' DEI PENDII

PROGETTO ESECUTIVO

Consulenza alla Progettazione

PERIODICO
3 Periodico snc di Biondo, Gesani & Lattuca- Piazza Castelnuovo n° 42 - 90141 Palermo
+39 091 5076934 - www.3periodico.it - info@3periodico.it - P.IVA e CF 05882310823

ELABORATO
R.13

LUGLIO 2019	
Rev.1	GIUGNO 2020
Rev.2	

TRAPANI SERVIZI S.P.A.
L'Amministratore Unico
(Ing. Carlo Maria Guarnotta)

Il Progettista
Ing. Carlo Maria Guarnotta

	H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
sez																somma	tot	m2
1	Ldx	7	7	7	7	7	7	7	7	13	13	18,35	15,3	12,25	9,2	137,1		
	Lsx															0		
																	137,1	2742
2	Ldx	7	7	7	7	7	7	7	7	16	16	14,9	11,9	8,95		123,75		
	Lsx	8														8		
																	131,75	2635
3	Ldx	7	7	7	7	7	14	14	14	11,7	8,85					97,55		
	Lsx	7	7	7	14	14	15,5	13,15	10,75	8,4						96,8		
																	194,35	3887
4	Ldx	7	7	7	7	7	7	14	14							70		
	Lsx	9	9	9	9	9	18	18	18	18	17,9	15,5	13,15	10,75	8,4	182,7		
																	252,7	5054
5	Ldx	6	6	6	12	11,7	8,85									50,55		
	Lsx	9	9	9	18	18	18	18	17,9	15,5	13,15	10,75	8,35			164,65		
																	215,2	4304
6	Ldx	7	7	7	7	7	7	7	14	14,55	11,7	8,85				98,1		
	Lsx	20	20	20	20	16	16	16	15,3	13,15	10,75	8,4				175,6		
																	273,7	5474
7	Ldx	7	7	7	7	7	7	7	14	14,55	11,7	8,85				98,1		
	Lsx	10	10	10	10	8	16	16	15,5	13,15	10,7	8,4				127,75		
																	225,85	4517
8	Ldx	9	9	9	9	7	7	7	7	14	14,55	11,7	8,85			113,1		
	Lsx	7	7	7	7	7	7	7	13,15	10,7	8,4					81,25		
																	194,35	3887
9	Ldx	10	10	10	10	8	8	8	8	16	14,55	11,7	8,85			123,1		
	Lsx	6	6	6	6	13,15	11,7	8,85								57,7		
																	180,8	3616
10	Ldx	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	16	14,55	11,7	8,85	139,1		
	Lsx	6	6	6	13,15	10,7	8,4									50,25		
																	189,35	3787
11	Ldx	10	10	10	10	8	8	8	8	8	16	14,55	11,7	8,8		131,05		
	Lsx	6	6	6	6	6	10,7	8,4								49,1		
																	180,15	3603
																		43.506,00
strada coronamento																		
tratto D-A; 59,65	5	5	8	8												26	1550,9	
tratto A-1; 34,1 m	5	5	5	5	5	5	8	8								46	1568,6	
																		3.119,50
																	TOTALE	46.625,50

sezione	FS sx	FS dx	FS geogriglia
1	1,223	1,074	1,375
2	1,267	1,043	1,483
3	1,145	1,025	1,769
4	1,177	1,373	2,250
5	1,173	1,071	1,756
6	1,115	0,945	1,766
7	1,289	1,028	1,556
8	1,225	1,003	1,429
9	1,652	1,002	1,474
10	1,292	1,004	1,336
11	1,113	1,057	1,366
coronamento D-A		1,057	2,521
coronamento D-1		1,074	1,375

quant. Geogriglia

sezione	sx [m2]	dx [m2]
1	-	2.742,00
2	160,00	2.475,00
3	1.936,00	1.951,00
4	3.654,00	1.400,00
5	3.293,00	1.011,00
6	3.512,00	1.962,00
7	2.555,00	1.962,00
8	1.625,00	2.262,00
9	1.154,00	2.462,00
10	1.005,00	2.782,00
11	982,00	2.621,00
argine coronamento		3.119,50
TOTALE [m2]		**46.625,50**

Dati

Descrizione terreno

Simbologia adottata

Nr.	Indice del terreno
Descrizione	Descrizione terreno
γ	Peso di volume del terreno espresso in kg/mc
γ_w	Peso di volume saturo del terreno espresso in kg/mc
φ	Angolo d'attrito interno 'efficace' del terreno espresso in gradi
c	Coesione 'efficace' del terreno espressa in kg/cmq
φ_u	Angolo d'attrito interno 'totale' del terreno espresso gradi
c_u	Coesione 'totale' del terreno espressa in kg/cmq

n°	Descrizione	γ	γ_{sat}	φ'	c'
		[kg/mc]	*[kg/mc]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	Argilla	1995	2100	22.26	0,457
2	Rifiuti	1224	1500	25.00	0,000
3	Riporto	1937	2000	24.00	0,050
4	Riporto	1937	2000	24.00	0,050

I dati utilizzati provengono dalla relazione geologica e geotecnica del progetto definitivo.

SEZIONE 1-1
Verifica 1 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,00	35,00
2	6,00	35,00
3	6,04	35,21
4	6,38	37,11
5	6,45	37,49
6	11,90	37,49
7	12,86	36,68
8	13,09	36,49
9	13,14	36,49
10	17,09	36,49
11	22,97	39,49
12	26,97	39,50
13	32,86	42,49
14	36,86	42,49
15	43,34	45,50
16	61,60	45,50
17	113,87	43,63
18	145,51	42,50
19	149,51	42,50
20	155,40	39,50
21	159,40	39,50
22	165,29	36,50
23	169,29	36,50
24	175,18	33,50
25	179,18	33,50
26	185,06	30,50
27	189,06	30,50
28	194,95	27,50
29	198,95	27,50
30	204,84	24,50
31	208,84	24,49
32	214,73	21,49
33	218,66	21,49
34	218,73	21,49
35	220,16	22,49
36	226,32	22,49
37	237,73	15,47
38	249,06	8,49
39	268,87	8,49
40	269,88	5,49
41	274,35	4,49
42	279,31	3,49
43	285,85	2,31

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	216,13	19,71
2	215,27	19,09
3	210,73	15,89
4	200,03	15,89
5	191,40	21,90
6	178,11	21,90
7	169,54	27,89
8	147,48	27,89

n°	X	Y
	[m]	[m]
9	141,77	31,89
10	129,57	31,89
11	96,97	40,90
12	92,25	40,90
13	36,23	31,90
14	18,57	31,90
15	13,14	36,49
16	13,09	36,49
17	12,86	36,68
18	11,43	36,68
19	7,52	36,68
20	6,84	36,08
21	6,04	35,21
22	6,00	35,00
23	0,00	35,00
24	0,00	0,00
25	285,85	0,00
26	285,85	2,31
27	279,31	3,49
28	274,35	4,49
29	269,88	5,49
30	268,87	8,49
31	249,06	8,49
32	237,73	15,47
33	229,12	17,70
34	224,28	18,96
35	219,88	19,58

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	215,27	19,09
2	216,13	19,71
3	218,66	21,49
4	214,73	21,49
5	208,84	24,49
6	204,84	24,50
7	198,95	27,50
8	194,95	27,50
9	189,06	30,50
10	185,06	30,50
11	179,18	33,50
12	175,18	33,50
13	169,29	36,50
14	165,29	36,50
15	159,40	39,50
16	155,40	39,50
17	149,51	42,50
18	145,51	42,50
19	113,87	43,63
20	61,60	45,50
21	43,34	45,50
22	36,86	42,49
23	32,86	42,49
24	26,97	39,50
25	22,97	39,49
26	17,09	36,49
27	13,14	36,49
28	18,57	31,90
29	36,23	31,90
30	92,25	40,90
31	96,97	40,90
32	129,57	31,89
33	141,77	31,89
34	147,48	27,89
35	169,54	27,89
36	178,11	21,90
37	191,40	21,90
38	200,03	15,89
39	210,73	15,89

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	6,38	37,11
2	6,04	35,21
3	6,84	36,08
4	7,52	36,68
5	11,43	36,68

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	11,43	36,68
2	12,86	36,68
3	11,90	37,49
4	6,45	37,49
5	6,38	37,11

Strato N° **5** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	237,73	15,47
2	226,32	22,49
3	220,16	22,49
4	218,73	21,49
5	218,66	21,49
6	216,13	19,71
7	219,88	19,58
8	224,28	18,96
9	229,12	17,70

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	7,50 37,49	11,50 37,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	221,50 22,49	225,50 22,49	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 11,08	Y_0 = 61,23
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	90
Coefficiente di sicurezza minimo	1.223
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	90	1.198	1	15.470	90
BISHOP	90	1.223	1	15.723	90
JANBU	90	1.196	1	14.477	90
JANBU COMPLETO	45	1.223	1	-3.959	27
BELL	90	1.223	1	15.714	90
MORGENSTERN	90	1.223	1	15.706	90
SPENCER	90	1.219	1	15.720	90
SARMA	90	1.207	1	12.598	90
MAKSIMOVIC	90	1.223	1	15.716	90
GLE	90	1.219	1	15.720	90

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	17,08	67,23	30,00	18,62	34,05	13,86	1.198 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (G)	--	--
2	C	19,08	67,23	30,00	18,55	36,05	24,35	1.257 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (G)	--	--
3	C	17,08	67,23	30,00	18,62	34,05	13,86	1.370 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (G)	--	--
4	C	17,08	67,23	30,00	18,62	34,05	13,86	1.374 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (G)	--	--
5	C	17,08	67,23	30,00	18,62	34,05	13,86	1.428 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
6	C	17,08	67,23	30,00	18,62	34,05	13,86	1.429 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (G)	--	--
7	C	19,08	67,23	30,00	18,55	36,05	24,35	1.433 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (G)	--	--
8	C	19,08	67,23	30,00	18,55	36,05	24,35	1.437 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
9	C	17,08	67,23	30,00	18,62	34,05	13,86	1.497 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	19,08	67,23	30,00	18,55	36,05	24,35	1.496 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--
11	C	19,08	67,23	30,00	18,55	36,05	24,35	1.497 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
12	C	19,08	67,23	30,00	18,55	36,05	24,35	1.571 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (G)	--	--
13	C	19,08	65,23	30,00	7,66	40,42	74,03	2.934 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.146 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (G)	--	--
14	C	19,08	65,23	30,00	7,66	40,42	74,03	3.074 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.315 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (G)	--	--
15	C	19,08	65,23	30,00	7,66	40,42	74,03	3.092 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (G)	--	--
16	C	19,08	65,23	30,00	7,66	40,42	74,03	3.269 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (G)	--	--
17	C	19,08	65,23	30,00	7,66	40,42	74,03	3.281 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (G)	--	--
18	C	19,08	65,23	30,00	7,66	40,42	74,03	3.519 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.786 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.781 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.779 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.779 (G)	--	--
19	C	19,08	63,23	30,00	6,20	43,25	144,77	3.701 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.048 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.023 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.033 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.037 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.034 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.037 (G)	--	--
20	C	19,08	63,23	30,00	6,20	43,25	144,77	3.844 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.694 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.174 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.207 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.135 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.135 (G)	--	--
21	C	19,08	63,23	30,00	6,20	43,25	144,77	3.869 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.225 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.199 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.188 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.158 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.211 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.158 (G)	--	--
22	C	19,08	63,23	30,00	6,20	43,25	144,77	4.132 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.516 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.959 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.006 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.502 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.468 (G)	--	--
23	C	19,08	63,23	30,00	6,20	43,25	144,77	4.150 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.975 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.507 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.506 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.486 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.006 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.486 (G)	--	--
24	C	19,08	61,23	30,00	4,52	44,63	220,97	4.233 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.647 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.823 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.599 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.624 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.628 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.187 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.628 (G)	--	--
25	C	17,08	63,23	30,00	6,06	40,10	126,80	4.326 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.061 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.634 (G)	--	--
26	C	17,08	63,23	30,00	6,06	40,10	126,80	4.412 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.744 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.184 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.722 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.753 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.669 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.730 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.669 (G)	--	--
27	C	17,08	65,23	30,00	6,40	36,65	62,41	4.415 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.686 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.277 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.669 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.673 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.671 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.673 (G)	--	--
28	C	17,08	65,23	30,00	6,40	36,65	62,41	4.462 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.733 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.358 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.717 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.754 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.975 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.720 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.692 (G)	--	--
29	C	17,08	63,23	30,00	6,06	40,10	126,80	4.442 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.774 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.211 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.752 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.730 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.700 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.760 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.700 (G)	--	--
30	C	19,08	61,23	30,00	4,52	44,63	220,97	4.412 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.840 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.033 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.787 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.845 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.734 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.818 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.734 (G)	--	--
31	C	17,08	65,23	30,00	6,40	36,65	62,41	4.501 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.773 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.757 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.733 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.975 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.759 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.736 (G)	--	--
32	C	19,08	61,23	30,00	4,52	44,63	220,97	4.449 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.876 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.823 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.821 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.762 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.854 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.762 (G)	--	--
33	C	19,08	63,23	30,00	6,20	43,25	144,77	4.512 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.933 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.306 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.915 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.914 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.917 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.914 (G)	--	--
34	C	15,08	63,23	30,00	4,93	36,76	110,57	4.759 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.054 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.034 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.037 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.036 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.040 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.036 (G)	--	--
35	C	15,08	63,23	30,00	4,93	36,76	110,57	4.839 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.137 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.115 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.151 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.058 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.121 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.058 (G)	--	--
36	C	17,08	65,23	30,00	6,40	36,65	62,41	4.812 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.105 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.088 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.113 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.074 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.216 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.091 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.074 (G)	--	--
37	C	17,08	61,23	30,00	2,52	42,33	200,18	4.699 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.233 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.052 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.074 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.082 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.611 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.076 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.082 (G)	--	--
38	C	17,08	63,23	30,00	6,06	40,10	126,80	4.781 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.142 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.119 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.139 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.127 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.085 (G)	--	--
39	C	15,08	63,23	30,00	4,93	36,76	110,57	4.879 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.154 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.125 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.098 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.161 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.098 (G)	--	--
40	C	17,08	65,23	30,00	6,40	36,65	62,41	4.839 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.132 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.714 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.115 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.106 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.101 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.216 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.118 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.101 (G)	--	--
41	C	17,08	63,23	30,00	6,06	40,10	126,80	4.803 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.164 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.142 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.131 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.108 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.150 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.108 (G)	--	--
42	C	17,08	61,23	30,00	2,52	42,33	200,18	4.837 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.245 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.414 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.195 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.253 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.130 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.859 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.222 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.130 (G)	--	--
43	C	19,08	61,23	30,00	4,52	44,63	220,97	4.753 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.216 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.327 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.160 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.206 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.144 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.778 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.192 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.144 (G)	--	--
44	C	19,08	61,23	30,00	4,52	44,63	220,97	4.779 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.242 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.348 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.186 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.198 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.166 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.778 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.218 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.166 (G)	--	--
45	C	17,08	61,23	30,00	2,52	42,33	200,18	4.878 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.226 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.167 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.859 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.262 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.167 (G)	--	--
46	C	15,08	63,23	30,00	4,93	36,76	110,57	5.258 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.017 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.566 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.524 (G)	--	--
47	C	15,08	61,23	30,00	0,52	39,41	181,60	5.274 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.661 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.830 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.676 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.274 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.540 (G)	--	--
48	C	15,08	61,23	30,00	0,52	39,41	181,60	5.185 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.566 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.545 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.544 (G)	--	--
49	C	15,08	63,23	30,00	4,93	36,76	110,57	5.286 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.611 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.939 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.573 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.552 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.017 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.552 (G)	--	--
50	C	17,08	65,23	30,00	6,40	36,65	62,41	5.276 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.126 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.578 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.581 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.580 (G)	--	--
51	C	15,08	61,23	30,00	0,52	39,41	181,60	5.319 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.705 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.868 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.274 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	5.679 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.581 (G)	--	--
52	C	17,08	61,23	30,00	2,52	42,33	200,18	5.242 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.676 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.227 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.660 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.605 (G)	--	--
53	C	17,08	61,23	30,00	2,52	42,33	200,18	5.271 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.714 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.786 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.661 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.668 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.227 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.689 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.626 (G)	--	--
54	C	13,08	63,23	30,00	2,93	34,76	95,59	5.397 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.664 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.965 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.646 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.639 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.022 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.639 (G)	--	--
55	C	17,08	63,23	30,00	6,06	40,10	126,80	5.276 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.966 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.652 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.656 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.983 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.660 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.655 (G)	--	--
56	C	13,08	63,23	30,00	2,93	34,76	95,59	5.480 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.750 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.097 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.723 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.772 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.731 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.667 (G)	--	--
57	C	19,08	61,23	30,00	4,52	44,63	220,97	5.205 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.712 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.711 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.684 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.681 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.188 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.687 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.681 (G)	--	--
58	C	13,08	63,23	30,00	2,93	34,76	95,59	5.534 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.803 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.145 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.742 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.721 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.785 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.721 (G)	--	--
59	C	15,08	61,23	30,00	0,52	39,41	181,60	5.749 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.171 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.241 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.116 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.168 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.081 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.142 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.081 (G)	--	--
60	C	15,08	61,23	30,00	0,52	39,41	181,60	5.781 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.268 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	6.149 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.158 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.109 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.109 (G)	--	--
61	C	15,08	65,23	30,00	6,28	34,65	51,22	5.883 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.165 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.151 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.195 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.109 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.188 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.153 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.109 (G)	--	--
62	C	15,08	63,23	30,00	4,93	36,76	110,57	5.822 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.159 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.162 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.162 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.166 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.162 (G)	--	--
63	C	15,08	65,23	30,00	6,28	34,65	51,22	5.941 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.222 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.638 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.162 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.163 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.188 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.211 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.163 (G)	--	--
64	C	13,08	63,23	30,00	2,93	34,76	95,59	5.969 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.264 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.531 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.236 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.267 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.203 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.244 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.203 (G)	--	--
65	C	13,08	63,23	30,00	2,93	34,76	95,59	6.007 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.301 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.274 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.241 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.282 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.241 (G)	--	--
66	C	17,08	61,23	30,00	2,52	42,33	200,18	5.783 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.222 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.217 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.244 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.247 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.252 (G)	--	--
67	C	15,08	65,23	30,00	6,28	34,65	51,22	6.041 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.330 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.650 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.317 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.826 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.320 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.307 (G)	--	--
68	C	15,08	65,23	30,00	6,28	34,65	51,22	6.442 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.751 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.089 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.736 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.761 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.565 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.739 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	6.708 (G)	--	--
69	C	15,08	65,23	30,00	6,28	34,65	51,22	6.483 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.125 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.750 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.565 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.780 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.741 (G)	--	--
70	C	11,08	63,23	30,00	0,93	32,66	80,62	6.649 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.881 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.220 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.722 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.859 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.919 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.786 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.869 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.786 (G)	--	--
71	C	15,08	61,23	30,00	0,52	39,41	181,60	6.393 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.863 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.793 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.804 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.838 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.838 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.285 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.831 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.838 (G)	--	--
72	C	11,08	63,23	30,00	0,93	32,66	80,62	6.723 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.954 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.286 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.762 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.932 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.880 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.856 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.942 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.856 (G)	--	--
73	C	11,08	63,23	30,00	0,93	32,66	80,62	6.640 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.871 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.159 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.787 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.853 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.855 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.859 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.209 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.862 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.859 (G)	--	--
74	C	13,08	63,23	30,00	2,93	34,76	95,59	6.631 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.960 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.113 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.930 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.939 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.936 (G)	--	--
75	C	11,08	63,23	30,00	0,93	32,66	80,62	7.302 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.557 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.809 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.177 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.000 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.497 (G)	--	--
76	C	15,08	65,23	30,00	6,28	34,65	51,22	7.209 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.770 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.052 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.541 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.529 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
77	C	11,08	63,23	30,00	0,93	32,66	80,62	7.353 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.855 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.211 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.552 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.000 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.552 (G)	--	--
78	C	11,08	63,23	30,00	0,93	32,66	80,62	8.202 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.616 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.912 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.475 (G)	--	--
79	C	13,08	65,23	30,00	6,19	32,33	38,85	8.697 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.950 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.881 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.936 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.006 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.853 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.938 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.853 (G)	--	--
80	C	13,08	65,23	30,00	6,19	32,33	38,85	8.782 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	9.034 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.964 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.020 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.942 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.938 (G)	--	--
81	C	13,08	65,23	30,00	6,19	32,33	38,85	9.675 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.955 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.913 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.858 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.942 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.909 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.944 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.909 (G)	--	--
82	C	13,08	65,23	30,00	6,19	32,33	38,85	9.825 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.111 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.173 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.025 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.096 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.135 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.028 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.098 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.028 (G)	--	--
83	C	13,08	65,23	30,00	6,19	32,33	38,85	9.890 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.176 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.090 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.161 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.113 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.163 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.085 (G)	--	--
84	C	11,08	65,23	30,00	6,12	26,50	29,18	11.139 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	11.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.543 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.307 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.233 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	9.871 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.311 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.233 (G)	--	--
85	C	11,08	65,23	30,00	6,12	26,50	29,18	11.253 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	11.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.648 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.313 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.315 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.871 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.423 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.315 (G)	--	--
86	C	13,08	65,23	30,00	6,19	32,33	38,85	11.490 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.825 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.714 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.809 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.804 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.812 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.772 (G)	--	--
87	C	11,08	65,23	30,00	6,12	26,50	29,18	12.837 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	13.046 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.096 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.022 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.035 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.092 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.993 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.996 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.037 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.993 (G)	--	--
88	C	11,08	65,23	30,00	6,12	26,50	29,18	12.927 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	13.135 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.111 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.125 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.052 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.996 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.127 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.052 (G)	--	--
89	C	11,08	65,23	30,00	6,12	26,50	29,18	12.847 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.056 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.994 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.017 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.049 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.041 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.097 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.928 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.050 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.097 (G)	--	--
90	C	11,08	65,23	30,00	6,12	26,50	29,18	15.470 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.681 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.714 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.706 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.716 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.720 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m

α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 17,08	Y[m]= 67,23
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 18,62	Y_v[m]= 37,27
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 34,05	Y_m[m]= 42,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.223	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	18,62	37,27	37,27	19,34	37,64	37,32	19,10	37,41	0,73	3,63	20.46	0,00
2	19,34	37,64	37,32	20,07	38,01	37,38	19,74	37,60	0,73	5,02	20.46	0,00
3	20,07	38,01	37,38	20,79	38,38	37,46	20,45	37,81	0,73	6,41	20.46	0,00
4	20,79	38,38	37,46	21,52	38,75	37,56	21,17	38,04	0,73	7,81	20.46	0,00
5	21,52	38,75	37,56	22,24	39,12	37,68	21,89	38,28	0,73	9,21	20.46	0,00
6	22,24	39,12	37,68	22,97	39,49	37,81	22,62	38,53	0,74	10,62	20.46	0,00
7	22,97	39,49	37,81	23,64	39,49	37,96	23,30	38,69	0,68	11,97	20.46	0,00
8	23,64	39,49	37,96	24,30	39,49	38,11	23,96	38,76	0,68	13,28	20.46	0,00
9	24,30	39,49	38,11	24,97	39,50	38,29	24,63	38,85	0,69	14,59	20.46	0,00
10	24,97	39,50	38,29	25,64	39,50	38,48	25,29	38,94	0,69	15,91	20.46	0,00
11	25,64	39,50	38,48	26,30	39,50	38,68	25,96	39,04	0,70	17,24	20.46	0,00
12	26,30	39,50	38,68	26,97	39,50	38,91	26,62	39,14	0,70	18,58	20.46	0,00
13	26,97	39,50	38,91	27,71	39,87	39,18	27,35	39,37	0,78	20,00	20.46	0,00
14	27,71	39,87	39,18	28,44	40,25	39,47	28,08	39,69	0,79	21,50	20.46	0,00
15	28,44	40,25	39,47	29,18	40,62	39,78	28,82	40,03	0,80	23,02	20.46	0,00
16	29,18	40,62	39,78	29,91	41,00	40,11	29,55	40,38	0,81	24,56	20.46	0,00
17	29,91	41,00	40,11	30,65	41,37	40,48	30,28	40,74	0,82	26,11	20.46	0,00
18	30,65	41,37	40,48	31,39	41,74	40,86	31,02	41,11	0,83	27,69	20.46	0,00
19	31,39	41,74	40,86	32,12	42,12	41,27	31,75	41,50	0,84	29,29	20.46	0,00
20	32,12	42,12	41,27	32,86	42,49	41,72	32,49	41,90	0,86	30,92	20.46	0,00
21	32,86	42,49	41,72	33,45	42,49	42,09	33,13	42,19	0,70	32,41	20.46	0,00
22	33,45	42,49	42,09	34,05	42,49	42,49	33,65	42,36	0,71	33,76	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	144	0	144	45	0	0	0	0	0	
2	424	0	422	131	0	0	0	0	0	
3	688	0	684	213	0	0	0	0	0	
4	936	0	927	289	0	0	0	0	0	
5	1168	0	1153	359	0	0	0	0	0	
6	1384	0	1361	424	0	0	0	0	0	
7	1311	0	1282	399	0	0	0	0	0	
8	1190	0	1158	361	0	0	0	0	0	
9	1057	0	1022	318	0	0	0	0	0	
10	910	0	875	272	0	0	0	0	0	
11	749	0	715	223	0	0	0	0	0	
12	575	0	545	170	0	0	0	0	0	
13	582	0	547	170	0	0	0	0	0	
14	667	0	621	193	0	0	0	0	0	
15	733	0	674	210	0	0	0	0	0	
16	777	0	707	220	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
17	799	0	718	224	0	0	0	0	0	
18	800	0	708	221	0	0	0	0	0	
19	776	0	677	211	0	0	0	0	0	
20	728	0	625	195	0	0	0	0	0	
21	426	0	360	112	0	0	0	0	0	
22	144	0	120	37	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	144	0	141	43	0	0	34	0	0	
2	424	0	414	126	0	34	124	0	0	
3	688	0	669	204	0	124	252	0	0	
4	936	0	907	277	0	252	402	0	0	
5	1168	0	1128	344	0	402	561	0	0	
6	1384	0	1332	406	0	561	715	0	0	
7	1311	0	1258	384	0	715	829	0	0	
8	1190	0	1141	348	0	829	906	0	0	
9	1057	0	1011	308	0	906	949	0	0	
10	910	0	870	265	0	949	966	0	0	
11	749	0	716	218	0	966	962	0	0	
12	575	0	550	168	0	962	946	0	0	
13	582	0	557	170	0	946	915	0	0	
14	667	0	640	195	0	915	862	0	0	
15	733	0	705	215	0	862	784	0	0	
16	777	0	750	229	0	784	681	0	0	
17	799	0	775	236	0	681	552	0	0	
18	800	0	778	237	0	552	400	0	0	
19	776	0	760	232	0	400	231	0	0	
20	728	0	718	219	0	231	50	0	0	
21	426	0	423	129	0	50	-68	0	0	
22	144	0	144	44	0	-68	-112	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	144	0	141	44	0	0	35	0	0	
2	424	0	414	129	0	35	127	0	0	
3	688	0	669	209	0	127	260	0	0	
4	936	0	906	283	0	260	417	0	0	
5	1168	0	1127	351	0	417	584	0	0	
6	1384	0	1331	415	0	584	746	0	0	
7	1311	0	1257	392	0	746	869	0	0	
8	1190	0	1139	355	0	869	954	0	0	
9	1057	0	1010	315	0	954	1004	0	0	
10	910	0	869	271	0	1004	1027	0	0	
11	749	0	715	223	0	1027	1028	0	0	
12	575	0	549	171	0	1028	1015	0	0	
13	582	0	556	174	0	1015	988	0	0	
14	667	0	639	199	0	988	939	0	0	
15	733	0	703	219	0	939	866	0	0	
16	777	0	748	233	0	866	768	0	0	
17	799	0	772	241	0	768	644	0	0	
18	800	0	776	242	0	644	498	0	0	
19	776	0	757	236	0	498	333	0	0	
20	728	0	715	223	0	333	157	0	0	
21	426	0	421	131	0	157	43	0	0	
22	144	0	144	45	0	43	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	144	0	155	47	0	0	37	0	-13	
2	424	0	460	140	0	37	137	-13	-60	
3	688	0	735	224	0	137	277	-60	-127	
4	936	0	982	299	0	277	441	-127	-205	
5	1168	0	1203	367	0	441	610	-205	-282	
6	1384	0	1400	427	0	610	772	-282	-353	
7	1311	0	1114	340	0	772	874	-353	-202	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	1190	0	1142	348	0	874	950	-202	-203	
9	1057	0	1008	308	0	950	994	-203	-200	
10	910	0	872	266	0	994	1011	-200	-202	
11	749	0	722	220	0	1011	1007	-202	-208	
12	575	0	560	171	0	1007	991	-208	-218	
13	582	0	712	217	0	991	952	-218	-380	
14	667	0	631	193	0	952	899	-380	-370	
15	733	0	680	207	0	899	824	-370	-345	
16	777	0	712	217	0	824	726	-345	-305	
17	799	0	723	221	0	726	606	-305	-252	
18	800	0	715	218	0	606	467	-252	-187	
19	776	0	687	209	0	467	314	-187	-112	
20	728	0	638	195	0	314	153	-112	-31	
21	426	0	388	118	0	153	45	-31	5	
22	144	0	149	46	0	45	0	5	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	144	0	146	44	0	0	35	0	-4	
2	424	0	428	131	0	35	128	-4	-19	
3	688	0	694	212	0	128	261	-19	-44	
4	936	0	942	287	0	261	417	-44	-80	
5	1168	0	1172	357	0	417	583	-80	-126	
6	1384	0	1383	422	0	583	743	-126	-179	
7	1311	0	1304	398	0	743	861	-179	-226	
8	1190	0	1178	359	0	861	940	-226	-265	
9	1057	0	1040	317	0	940	985	-265	-296	
10	910	0	891	272	0	985	1003	-296	-317	
11	749	0	729	223	0	1003	999	-317	-331	
12	575	0	557	170	0	999	983	-331	-338	
13	582	0	561	171	0	983	952	-338	-341	
14	667	0	638	195	0	952	899	-341	-339	
15	733	0	694	212	0	899	822	-339	-327	
16	777	0	727	222	0	822	722	-327	-304	
17	799	0	739	226	0	722	599	-304	-268	
18	800	0	729	222	0	599	457	-268	-217	
19	776	0	696	212	0	457	302	-217	-152	
20	728	0	642	196	0	302	140	-152	-75	
21	426	0	369	113	0	140	37	-75	-21	
22	144	0	123	38	0	37	0	-21	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	144	0	154	47	0	0	37	0	-12	
2	424	0	446	136	0	37	133	-12	-45	
3	688	0	714	218	0	133	270	-45	-91	
4	936	0	959	292	0	270	429	-91	-144	
5	1168	0	1182	360	0	429	596	-144	-200	
6	1384	0	1384	422	0	596	756	-200	-254	
7	1311	0	1297	395	0	756	874	-254	-294	
8	1190	0	1166	356	0	874	952	-294	-320	
9	1057	0	1026	313	0	952	996	-320	-335	
10	910	0	876	267	0	996	1013	-335	-341	
11	749	0	715	218	0	1013	1009	-341	-339	
12	575	0	545	166	0	1009	993	-339	-334	
13	582	0	548	167	0	993	963	-334	-324	
14	667	0	624	190	0	963	911	-324	-306	
15	733	0	680	207	0	911	836	-306	-281	
16	777	0	717	219	0	836	737	-281	-248	
17	799	0	735	224	0	737	615	-248	-207	
18	800	0	732	223	0	615	472	-207	-159	
19	776	0	708	216	0	472	314	-159	-106	
20	728	0	662	202	0	314	147	-106	-50	
21	426	0	387	118	0	147	40	-50	-13	
22	144	0	131	40	0	40	0	-13	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	144	0	141	43	0	0	37	0	-10	
2	424	0	413	126	0	37	132	-10	-35	
3	688	0	668	204	0	132	267	-35	-72	
4	936	0	905	277	0	267	426	-72	-114	
5	1168	0	1126	345	0	426	592	-114	-159	
6	1384	0	1331	407	0	592	752	-159	-202	
7	1311	0	1257	385	0	752	870	-202	-233	
8	1190	0	1140	349	0	870	950	-233	-254	
9	1057	0	1011	309	0	950	995	-254	-267	
10	910	0	870	266	0	995	1012	-267	-271	
11	749	0	716	219	0	1012	1009	-271	-270	
12	575	0	550	168	0	1009	994	-270	-266	
13	582	0	557	170	0	994	964	-266	-258	
14	667	0	640	196	0	964	913	-258	-244	
15	733	0	703	215	0	913	838	-244	-224	
16	777	0	747	229	0	838	738	-224	-198	
17	799	0	771	236	0	738	615	-198	-165	
18	800	0	774	237	0	615	472	-165	-126	
19	776	0	754	231	0	472	312	-126	-84	
20	728	0	710	217	0	312	143	-84	-38	
21	426	0	417	128	0	143	34	-38	-9	
22	144	0	142	43	0	34	-6	-9	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	144	0	169	52	0	0	41	0	-28	
2	424	0	488	149	0	41	146	-28	-104	
3	688	0	777	237	0	146	295	-104	-214	
4	936	0	1037	316	0	295	467	-214	-348	
5	1168	0	1272	388	0	467	646	-348	-497	
6	1384	0	1483	452	0	646	817	-497	-654	
7	1311	0	1145	349	0	817	921	-654	-535	
8	1190	0	1031	314	0	921	990	-535	-421	
9	1057	0	909	277	0	990	1030	-421	-314	
10	910	0	778	237	0	1030	1045	-314	-218	
11	749	0	638	194	0	1045	1041	-218	-136	
12	575	0	487	148	0	1041	1027	-136	-70	
13	582	0	581	177	0	1027	995	-70	-94	
14	667	0	660	201	0	995	940	-94	-115	
15	733	0	719	219	0	940	861	-115	-130	
16	777	0	757	231	0	861	756	-130	-138	
17	799	0	775	236	0	756	627	-138	-138	
18	800	0	771	235	0	627	477	-138	-131	
19	776	0	746	227	0	477	310	-131	-117	
20	728	0	698	213	0	310	134	-117	-97	
21	426	0	352	107	0	134	36	-97	-25	
22	144	0	119	36	0	36	0	-25	0	

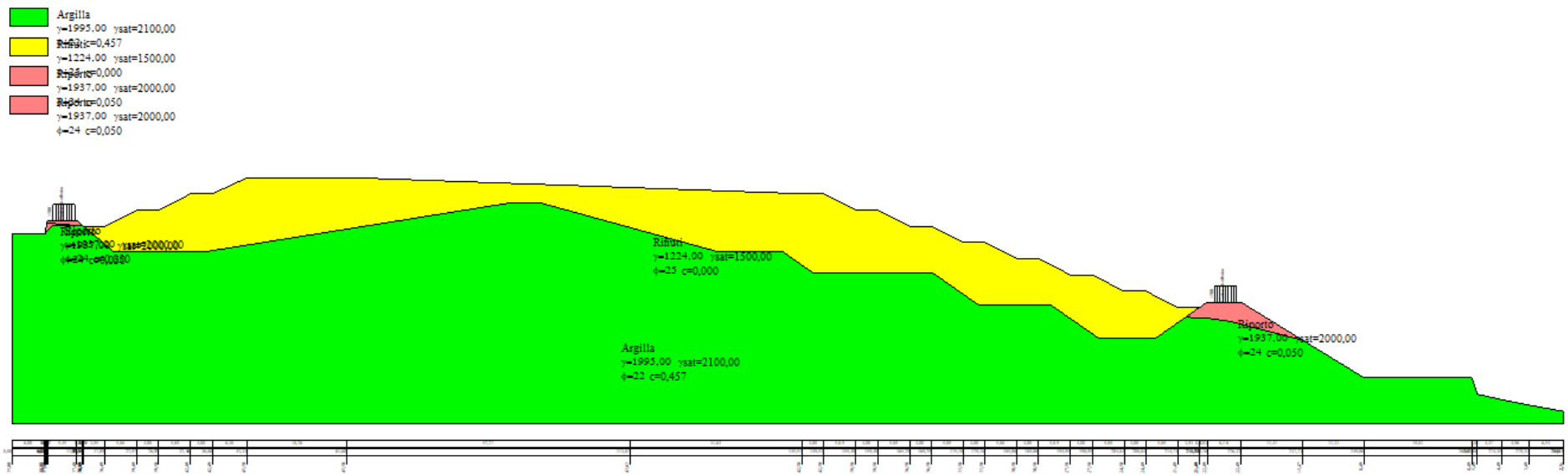
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

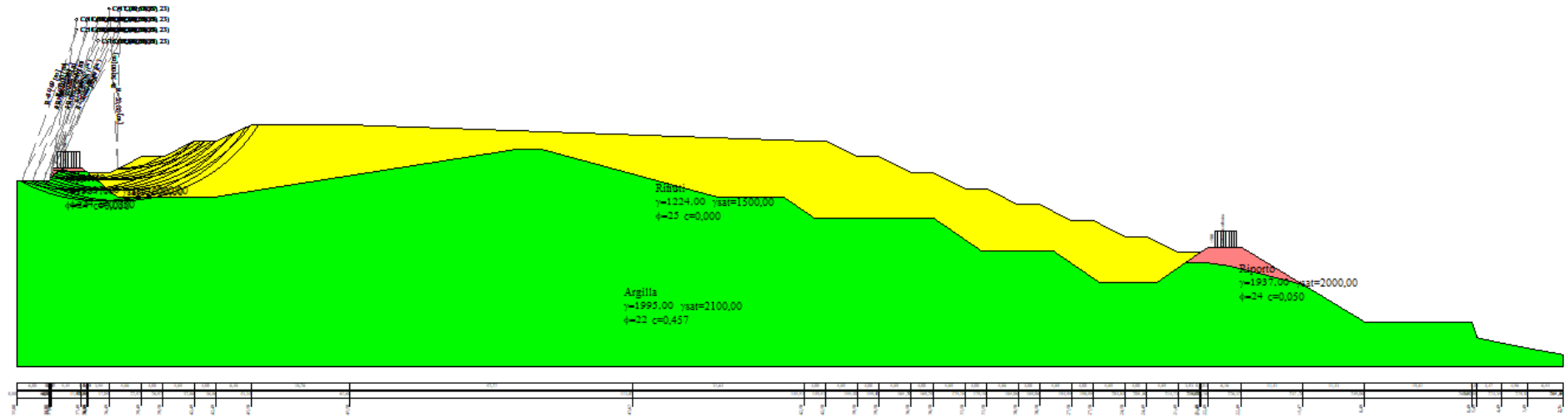
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	144	0	154	47	0	0	37	0	-12	
2	424	0	446	136	0	37	133	-12	-45	
3	688	0	714	218	0	133	270	-45	-90	
4	936	0	958	292	0	270	429	-90	-143	
5	1168	0	1181	360	0	429	596	-143	-199	
6	1384	0	1384	422	0	596	756	-199	-252	
7	1311	0	1296	395	0	756	874	-252	-292	
8	1190	0	1166	356	0	874	952	-292	-318	
9	1057	0	1026	313	0	952	996	-318	-332	
10	910	0	876	267	0	996	1013	-332	-338	
11	749	0	715	218	0	1013	1010	-338	-337	
12	575	0	545	166	0	1010	994	-337	-332	
13	582	0	548	167	0	994	963	-332	-321	
14	667	0	624	190	0	963	912	-321	-304	
15	733	0	681	208	0	912	836	-304	-279	
16	777	0	718	219	0	836	737	-279	-246	
17	799	0	735	224	0	737	615	-246	-205	
18	800	0	732	223	0	615	473	-205	-158	
19	776	0	708	216	0	473	315	-158	-105	
20	728	0	663	202	0	315	147	-105	-49	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
21	426	0	387	118	0	147	40	-49	-13	
22	144	0	131	40	0	40	0	-13	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	144	0	141	43	0	0	37	0	-10	
2	424	0	413	126	0	37	132	-10	-35	
3	688	0	668	204	0	132	267	-35	-72	
4	936	0	905	277	0	267	426	-72	-114	
5	1168	0	1126	345	0	426	592	-114	-159	
6	1384	0	1331	407	0	592	752	-159	-202	
7	1311	0	1257	385	0	752	870	-202	-233	
8	1190	0	1140	349	0	870	950	-233	-254	
9	1057	0	1011	309	0	950	995	-254	-267	
10	910	0	870	266	0	995	1012	-267	-271	
11	749	0	716	219	0	1012	1009	-271	-270	
12	575	0	550	168	0	1009	994	-270	-266	
13	582	0	557	170	0	994	964	-266	-258	
14	667	0	640	196	0	964	913	-258	-244	
15	733	0	703	215	0	913	838	-244	-224	
16	777	0	747	229	0	838	738	-224	-198	
17	799	0	771	236	0	738	615	-198	-165	
18	800	0	774	237	0	615	472	-165	-126	
19	776	0	754	231	0	472	312	-126	-84	
20	728	0	710	217	0	312	143	-84	-38	
21	426	0	417	128	0	143	34	-38	-9	
22	144	0	142	43	0	34	-6	-9	2	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
c=0,457
γ=1224,00 γsat=1500,00
=0,000
γ=1937,00 γsat=2000,00
=0,050
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 2-2
Verifica 2 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	30,00
2	6,00	30,00
3	6,24	31,58
4	6,45	32,49
5	11,90	32,49
6	12,65	31,86
7	13,09	31,49
8	13,10	31,49
9	14,14	31,49
10	17,09	31,49
11	22,97	34,49
12	26,97	34,50
13	32,86	37,49
14	36,86	37,49
15	43,34	40,50
16	61,60	40,50
17	145,51	37,50
18	149,51	37,50
19	155,40	34,50
20	159,40	34,50
21	165,29	31,50
22	169,29	31,50
23	175,18	28,50
24	179,18	28,50
25	185,06	25,50
26	189,06	25,50
27	194,95	22,50
28	198,95	22,50
29	204,84	19,50
30	208,84	19,49
31	214,73	16,49
32	218,65	16,49
33	218,73	16,49
34	220,16	17,49
35	226,32	17,49
36	247,86	4,23
37	249,06	3,49
38	268,87	3,49
39	269,88	0,49
40	272,09	0,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	212,54	12,17
2	210,73	10,89
3	200,03	10,89
4	191,40	16,90
5	178,11	16,90
6	169,54	22,89
7	147,48	22,89
8	141,77	26,89
9	129,57	26,89
10	96,97	35,90

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
11	92,25	35,90
12	37,44	27,09
13	36,23	26,90
14	18,57	26,90
15	13,10	31,49
16	13,09	31,49
17	12,65	31,86
18	10,56	31,88
19	8,32	31,90
20	6,24	31,58
21	6,00	30,00
22	0,00	30,00
23	0,00	0,00
24	272,09	0,00
25	269,88	0,49
26	268,87	3,49
27	249,06	3,49
28	247,86	4,23
29	224,44	9,86
30	219,76	10,34
31	216,06	11,80

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	37,44	27,09
2	92,25	35,90
3	96,97	35,90
4	129,57	26,89
5	141,77	26,89
6	147,48	22,89
7	169,54	22,89
8	178,11	16,90
9	191,40	16,90
10	200,03	10,89
11	210,73	10,89
12	212,54	12,17
13	218,65	16,49
14	214,73	16,49
15	208,84	19,49
16	204,84	19,50
17	198,95	22,50
18	194,95	22,50
19	189,06	25,50
20	185,06	25,50
21	179,18	28,50
22	175,18	28,50
23	169,29	31,50
24	165,29	31,50
25	159,40	34,50
26	155,40	34,50
27	149,51	37,50
28	145,51	37,50
29	61,60	40,50
30	43,34	40,50
31	36,86	37,49
32	32,86	37,49
33	26,97	34,50
34	22,97	34,49
35	17,09	31,49
36	14,14	31,49
37	13,10	31,49
38	18,57	26,90
39	36,23	26,90

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	12,65	31,86
2	11,90	32,49

n°	X	Y
	[m]	[m]
3	6,45	32,49
4	6,24	31,58
5	8,32	31,90
6	10,56	31,88

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	247,86	4,23
2	226,32	17,49
3	220,16	17,49
4	218,73	16,49
5	218,65	16,49
6	212,54	12,17
7	216,06	11,80
8	219,76	10,34
9	224,44	9,86

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	[m]	[kg/m]	[kg/m]
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	7,50 32,49	11,50 32,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	221,00 17,49	225,00 17,49	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50

Pendio naturale
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento) $k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento) $k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento) $k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento) $k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 17,14	Y_0 = 60,87
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];

- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	54
Coefficiente di sicurezza minimo	1.267
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	54	1.244	1	4.425	54
BISHOP	54	1.271	1	4.693	54
JANBU	54	1.244	1	4.364	54
JANBU COMPLETO	54	1.271	1	4.656	54
BELL	54	1.271	1	4.679	54
MORGENSTERN	54	1.271	1	4.687	54
SPENCER	54	1.267	1	4.683	54
SARMA	54	1.251	1	3.577	54
MAKSIMOVIC	54	1.272	1	4.681	54
GLE	54	1.267	1	4.683	54

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	19,14	62,87	30,00	19,81	35,14	14,15	1.244 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (G)	--	--
2	C	25,14	64,87	30,00	27,96	41,05	8,96	1.330 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (G)	--	--
3	C	25,14	62,87	30,00	20,50	45,13	50,59	1.306 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (G)	--	--
4	C	23,14	60,87	30,00	17,07	45,16	87,02	1.291 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (G)	--	--
5	C	23,14	62,87	30,00	20,10	42,90	35,87	1.335 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (G)	--	--
6	C	21,14	62,87	30,00	19,85	37,83	23,42	1.357 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (G)	--	--
7	C	19,14	62,87	30,00	19,81	35,14	14,15	1.418 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (G)	--	--
8	C	25,14	60,87	30,00	17,71	47,16	104,70	1.348 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (G)	--	--
9	C	19,14	62,87	30,00	19,81	35,14	14,15	1.422 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	19,14	62,87	30,00	19,81	35,14	14,15	1.480 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (G)	--	--
11	C	19,14	62,87	30,00	19,81	35,14	14,15	1.482 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
12	C	25,14	64,87	30,00	27,96	41,05	8,96	1.508 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (G)	--	--
13	C	25,14	64,87	30,00	27,96	41,05	8,96	1.512 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (G)	--	--
14	C	25,14	62,87	30,00	20,50	45,13	50,59	1.486 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (G)	--	--
15	C	25,14	62,87	30,00	20,50	45,13	50,59	1.490 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (G)	--	--
16	C	23,14	60,87	30,00	17,07	45,16	87,02	1.473 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
17	C	23,14	62,87	30,00	20,10	42,90	35,87	1.514 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (G)	--	--
18	C	23,14	60,87	30,00	17,07	45,16	87,02	1.477 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (G)	--	--
19	C	23,14	62,87	30,00	20,10	42,90	35,87	1.518 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (G)	--	--
20	C	21,14	62,87	30,00	19,85	37,83	23,42	1.536 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (G)	--	--
21	C	21,14	62,87	30,00	19,85	37,83	23,42	1.541 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (G)	--	--
22	C	25,14	64,87	30,00	27,96	41,05	8,96	1.578 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (G)	--	--
23	C	25,14	64,87	30,00	27,96	41,05	8,96	1.579 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (G)	--	--
24	C	19,14	62,87	30,00	19,81	35,14	14,15	1.555 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (G)	--	--
25	C	25,14	62,87	30,00	20,50	45,13	50,59	1.552 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (G)	--	--
26	C	25,14	62,87	30,00	20,50	45,13	50,59	1.553 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (G)	--	--
27	C	23,14	60,87	30,00	17,07	45,16	87,02	1.537 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (G)	--	--
28	C	25,14	60,87	30,00	17,71	47,16	104,70	1.533 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (G)	--	--
29	C	23,14	60,87	30,00	17,07	45,16	87,02	1.538 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (G)	--	--
30	C	25,14	60,87	30,00	17,71	47,16	104,70	1.537 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (G)	--	--
31	C	23,14	62,87	30,00	20,10	42,90	35,87	1.584 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (G)	--	--
32	C	23,14	62,87	30,00	20,10	42,90	35,87	1.585 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (G)	--	--
33	C	21,14	62,87	30,00	19,85	37,83	23,42	1.609 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (G)	--	--
34	C	21,14	62,87	30,00	19,85	37,83	23,42	1.610 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (G)	--	--
35	C	25,14	64,87	30,00	27,96	41,05	8,96	1.663 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (G)	--	--
36	C	25,14	60,87	30,00	17,71	47,16	104,70	1.602 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (G)	--	--
37	C	25,14	60,87	30,00	17,71	47,16	104,70	1.603 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (G)	--	--
38	C	25,14	62,87	30,00	20,50	45,13	50,59	1.632 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (G)	--	--
39	C	23,14	60,87	30,00	17,07	45,16	87,02	1.614 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (G)	--	--
40	C	23,14	62,87	30,00	20,10	42,90	35,87	1.668 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (G)	--	--
41	C	21,14	62,87	30,00	19,85	37,83	23,42	1.696 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (G)	--	--
42	C	25,14	60,87	30,00	17,71	47,16	104,70	1.684 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (G)	--	--
43	C	19,14	60,87	30,00	9,42	39,23	54,37	2.047 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.187 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (G)	--	--
44	C	19,14	60,87	30,00	9,42	39,23	54,37	2.228 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (G)	--	--
45	C	19,14	60,87	30,00	9,42	39,23	54,37	2.235 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.260 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (G)	--	--
46	C	19,14	60,87	30,00	9,42	39,23	54,37	2.344 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (G)	--	--
47	C	19,14	60,87	30,00	9,42	39,23	54,37	2.350 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (G)	--	--
48	C	19,14	60,87	30,00	9,42	39,23	54,37	2.491 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (G)	--	--
49	C	17,14	60,87	30,00	7,42	35,94	43,82	3.755 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.971 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.980 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.981 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.981 (G)	--	--
50	C	17,14	60,87	30,00	7,42	35,94	43,82	3.816 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.046 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.034 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.065 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.023 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.035 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.023 (G)	--	--
51	C	17,14	60,87	30,00	7,42	35,94	43,82	3.850 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.807 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.052 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.067 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.048 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.057 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.069 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.057 (G)	--	--
52	C	17,14	60,87	30,00	7,42	35,94	43,82	4.081 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.327 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.032 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.295 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.335 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.312 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.316 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.312 (G)	--	--
53	C	17,14	60,87	30,00	7,42	35,94	43,82	4.104 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.350 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.053 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.337 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.330 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.339 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.334 (G)	--	--
54	C	17,14	60,87	30,00	7,42	35,94	43,82	4.425 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.656 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.679 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.683 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.577 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.683 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia
X_s ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss} ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m

Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 19,14	Y[m]= 62,87
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 19,81	Y_v[m]= 32,88
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 35,14	Y_m[m]= 37,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.267	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	19,81	32,88	32,88	20,44	33,20	32,90	20,23	32,99	0,63	1,88	20.46	0,00
2	20,44	33,20	32,90	21,07	33,52	32,93	20,79	33,15	0,63	3,09	20.46	0,00
3	21,07	33,52	32,93	21,71	33,84	32,98	21,41	33,33	0,63	4,30	20.46	0,00
4	21,71	33,84	32,98	22,34	34,17	33,04	22,04	33,51	0,64	5,51	20.46	0,00
5	22,34	34,17	33,04	22,97	34,49	33,12	22,66	33,71	0,64	6,73	20.46	0,00
6	22,97	34,49	33,12	23,64	34,49	33,21	23,30	33,83	0,67	7,98	20.46	0,00
7	23,64	34,49	33,21	24,30	34,49	33,32	23,97	33,88	0,68	9,27	20.46	0,00
8	24,30	34,49	33,32	24,97	34,50	33,44	24,63	33,94	0,68	10,56	20.46	0,00
9	24,97	34,50	33,44	25,64	34,50	33,58	25,30	34,00	0,68	11,86	20.46	0,00
10	25,64	34,50	33,58	26,30	34,50	33,74	25,96	34,08	0,68	13,16	20.46	0,00
11	26,30	34,50	33,74	26,97	34,50	33,91	26,62	34,16	0,69	14,47	20.46	0,00
12	26,97	34,50	33,91	27,71	34,87	34,12	27,35	34,36	0,77	15,86	20.46	0,00
13	27,71	34,87	34,12	28,44	35,25	34,35	28,09	34,65	0,77	17,33	20.46	0,00
14	28,44	35,25	34,35	29,18	35,62	34,60	28,82	34,96	0,78	18,81	20.46	0,00
15	29,18	35,62	34,60	29,91	36,00	34,87	29,55	35,27	0,79	20,30	20.46	0,00
16	29,91	36,00	34,87	30,65	36,37	35,17	30,29	35,60	0,79	21,81	20.46	0,00
17	30,65	36,37	35,17	31,39	36,74	35,48	31,02	35,94	0,80	23,33	20.46	0,00
18	31,39	36,74	35,48	32,12	37,12	35,83	31,76	36,29	0,81	24,87	20.46	0,00
19	32,12	37,12	35,83	32,86	37,49	36,19	32,49	36,66	0,82	26,43	20.46	0,00
20	32,86	37,49	36,19	33,62	37,49	36,60	33,22	36,94	0,86	28,04	20.46	0,00
21	33,62	37,49	36,60	34,38	37,49	37,03	33,96	37,14	0,87	29,69	20.46	0,00
22	34,38	37,49	37,03	35,14	37,49	37,49	34,63	37,34	0,89	31,37	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	117	0	117	35	0	0	0	0	0	
2	345	0	345	103	0	0	0	0	0	
3	563	0	561	168	0	0	0	0	0	
4	770	0	767	230	0	0	0	0	0	
5	968	0	961	288	0	0	0	0	0	
6	1084	0	1074	322	0	0	0	0	0	
7	1003	0	990	297	0	0	0	0	0	
8	909	0	894	268	0	0	0	0	0	
9	803	0	786	236	0	0	0	0	0	
10	684	0	666	200	0	0	0	0	0	
11	551	0	534	160	0	0	0	0	0	
12	606	0	583	175	0	0	0	0	0	
13	745	0	711	213	0	0	0	0	0	
14	865	0	819	246	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
15	967	0	906	272	0	0	0	0	0	
16	1048	0	973	292	0	0	0	0	0	
17	1109	0	1018	305	0	0	0	0	0	
18	1149	0	1042	313	0	0	0	0	0	
19	1167	0	1045	313	0	0	0	0	0	
20	1018	0	899	270	0	0	0	0	0	
21	630	0	547	164	0	0	0	0	0	
22	215	0	183	55	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	117	0	116	34	0	0	30	0	0	
2	345	0	340	100	0	30	111	0	0	
3	563	0	552	162	0	111	232	0	0	
4	770	0	753	221	0	232	379	0	0	
5	968	0	942	276	0	379	543	0	0	
6	1084	0	1052	309	0	543	703	0	0	
7	1003	0	970	285	0	703	827	0	0	
8	909	0	877	257	0	827	920	0	0	
9	803	0	773	227	0	920	983	0	0	
10	684	0	657	193	0	983	1021	0	0	
11	551	0	529	155	0	1021	1039	0	0	
12	606	0	582	171	0	1039	1044	0	0	
13	745	0	715	210	0	1044	1032	0	0	
14	865	0	831	244	0	1032	994	0	0	
15	967	0	930	273	0	994	928	0	0	
16	1048	0	1010	296	0	928	828	0	0	
17	1109	0	1072	315	0	828	692	0	0	
18	1149	0	1115	327	0	692	520	0	0	
19	1167	0	1137	334	0	520	312	0	0	
20	1018	0	998	293	0	312	102	0	0	
21	630	0	621	182	0	102	-48	0	0	
22	215	0	213	63	0	-48	-105	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	117	0	116	35	0	0	31	0	0	
2	345	0	340	102	0	31	114	0	0	
3	563	0	552	166	0	114	238	0	0	
4	770	0	752	226	0	238	390	0	0	
5	968	0	941	282	0	390	560	0	0	
6	1084	0	1051	315	0	560	726	0	0	
7	1003	0	969	291	0	726	857	0	0	
8	909	0	876	263	0	857	955	0	0	
9	803	0	772	231	0	955	1023	0	0	
10	684	0	656	197	0	1023	1065	0	0	
11	551	0	528	158	0	1065	1086	0	0	
12	606	0	581	174	0	1086	1095	0	0	
13	745	0	714	214	0	1095	1087	0	0	
14	865	0	829	249	0	1087	1055	0	0	
15	967	0	928	278	0	1055	994	0	0	
16	1048	0	1008	302	0	994	900	0	0	
17	1109	0	1069	321	0	900	771	0	0	
18	1149	0	1112	333	0	771	606	0	0	
19	1167	0	1134	340	0	606	406	0	0	
20	1018	0	995	298	0	406	202	0	0	
21	630	0	619	186	0	202	56	0	0	
22	215	0	213	64	0	56	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	117	0	127	37	0	0	33	0	-12	
2	345	0	382	112	0	33	125	-12	-54	
3	563	0	615	181	0	125	258	-54	-118	
4	770	0	828	243	0	258	421	-118	-195	
5	968	0	1023	300	0	421	599	-195	-278	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
6	1084	0	938	275	0	599	742	-278	-161	
7	1003	0	977	287	0	742	867	-161	-169	
8	909	0	877	257	0	867	960	-169	-169	
9	803	0	777	228	0	960	1023	-169	-173	
10	684	0	665	195	0	1023	1062	-173	-181	
11	551	0	540	158	0	1062	1081	-181	-192	
12	606	0	774	227	0	1081	1088	-192	-393	
13	745	0	723	212	0	1088	1075	-393	-400	
14	865	0	825	242	0	1075	1038	-400	-394	
15	967	0	908	266	0	1038	973	-394	-372	
16	1048	0	970	285	0	973	877	-372	-330	
17	1109	0	1013	297	0	877	749	-330	-269	
18	1149	0	1036	304	0	749	589	-269	-189	
19	1167	0	1040	305	0	589	400	-189	-89	
20	1018	0	909	267	0	400	208	-89	1	
21	630	0	616	181	0	208	60	1	7	
22	215	0	220	65	0	60	0	7	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	117	0	119	35	0	0	31	0	-3	
2	345	0	352	103	0	31	115	-3	-15	
3	563	0	573	168	0	115	240	-15	-37	
4	770	0	783	230	0	240	393	-37	-68	
5	968	0	981	288	0	393	564	-68	-109	
6	1084	0	1096	322	0	564	731	-109	-155	
7	1003	0	1011	297	0	731	861	-155	-197	
8	909	0	913	268	0	861	957	-197	-235	
9	803	0	802	235	0	957	1022	-235	-265	
10	684	0	680	199	0	1022	1062	-265	-289	
11	551	0	545	160	0	1062	1080	-289	-306	
12	606	0	596	175	0	1080	1086	-306	-320	
13	745	0	727	213	0	1086	1073	-320	-333	
14	865	0	838	246	0	1073	1035	-333	-340	
15	967	0	927	272	0	1035	969	-340	-337	
16	1048	0	995	292	0	969	870	-337	-321	
17	1109	0	1041	306	0	870	739	-321	-289	
18	1149	0	1066	313	0	739	574	-289	-239	
19	1167	0	1069	314	0	574	379	-239	-169	
20	1018	0	919	270	0	379	185	-169	-88	
21	630	0	560	164	0	185	51	-88	-26	
22	215	0	187	55	0	51	0	-26	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	117	0	125	37	0	0	33	0	-10	
2	345	0	366	107	0	33	120	-10	-36	
3	563	0	590	173	0	120	248	-36	-74	
4	770	0	798	234	0	248	405	-74	-120	
5	968	0	992	291	0	405	578	-120	-172	
6	1084	0	1100	323	0	578	744	-172	-221	
7	1003	0	1007	295	0	744	874	-221	-260	
8	909	0	904	265	0	874	969	-260	-288	
9	803	0	791	232	0	969	1034	-288	-307	
10	684	0	668	196	0	1034	1072	-307	-319	
11	551	0	534	157	0	1072	1091	-319	-324	
12	606	0	583	171	0	1091	1096	-324	-326	
13	745	0	711	209	0	1096	1083	-326	-322	
14	865	0	821	241	0	1083	1047	-322	-311	
15	967	0	911	267	0	1047	981	-311	-292	
16	1048	0	982	288	0	981	884	-292	-263	
17	1109	0	1034	303	0	884	753	-263	-224	
18	1149	0	1067	313	0	753	588	-224	-175	
19	1167	0	1080	317	0	588	391	-175	-116	
20	1018	0	940	276	0	391	193	-116	-57	
21	630	0	580	170	0	193	53	-57	-16	
22	215	0	198	58	0	53	0	-16	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	117	0	115	34	0	0	32	0	-7	
2	345	0	339	100	0	32	118	-7	-27	
3	563	0	551	162	0	118	245	-27	-57	
4	770	0	751	221	0	245	401	-57	-92	
5	968	0	940	277	0	401	572	-92	-132	
6	1084	0	1050	309	0	572	738	-132	-170	
7	1003	0	969	285	0	738	868	-170	-200	
8	909	0	876	258	0	868	963	-200	-222	
9	803	0	772	227	0	963	1028	-222	-237	
10	684	0	657	193	0	1028	1067	-237	-246	
11	551	0	529	156	0	1067	1086	-246	-251	
12	606	0	581	171	0	1086	1092	-251	-252	
13	745	0	715	210	0	1092	1080	-252	-249	
14	865	0	831	245	0	1080	1044	-249	-241	
15	967	0	929	273	0	1044	979	-241	-226	
16	1048	0	1009	297	0	979	882	-226	-204	
17	1109	0	1070	315	0	882	751	-204	-173	
18	1149	0	1111	327	0	751	585	-173	-135	
19	1167	0	1132	333	0	585	387	-135	-89	
20	1018	0	992	292	0	387	187	-89	-43	
21	630	0	616	181	0	187	46	-43	-11	
22	215	0	211	62	0	46	-8	-11	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	117	0	139	41	0	0	36	0	-24	
2	345	0	404	118	0	36	133	-24	-88	
3	563	0	647	190	0	133	274	-88	-185	
4	770	0	871	256	0	274	444	-185	-306	
5	968	0	1077	316	0	444	632	-306	-445	
6	1084	0	986	289	0	632	781	-445	-378	
7	1003	0	904	265	0	781	898	-378	-310	
8	909	0	812	238	0	898	983	-310	-242	
9	803	0	711	209	0	983	1041	-242	-178	
10	684	0	601	176	0	1041	1076	-178	-120	
11	551	0	481	141	0	1076	1092	-120	-70	
12	606	0	621	182	0	1092	1098	-70	-112	
13	745	0	756	222	0	1098	1084	-112	-154	
14	865	0	869	255	0	1084	1045	-154	-194	
15	967	0	962	282	0	1045	976	-194	-228	
16	1048	0	1036	304	0	976	874	-228	-255	
17	1109	0	1089	319	0	874	736	-255	-272	
18	1149	0	1121	329	0	736	563	-272	-279	
19	1167	0	1134	333	0	563	356	-279	-275	
20	1018	0	853	250	0	356	176	-275	-127	
21	630	0	529	155	0	176	49	-127	-33	
22	215	0	180	53	0	49	0	-33	0	

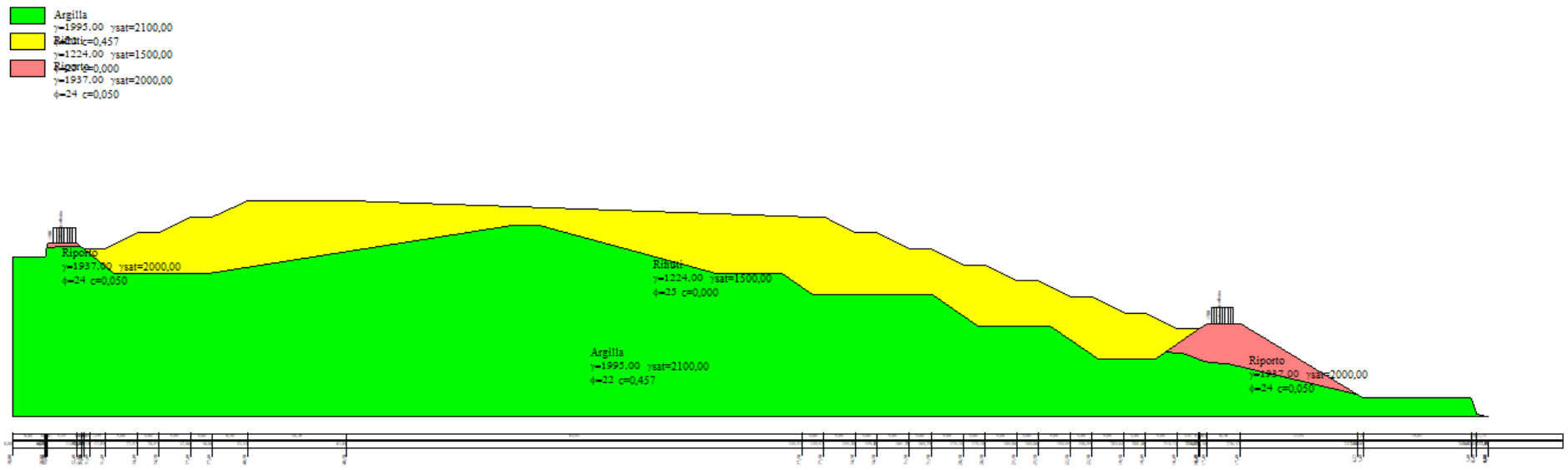
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

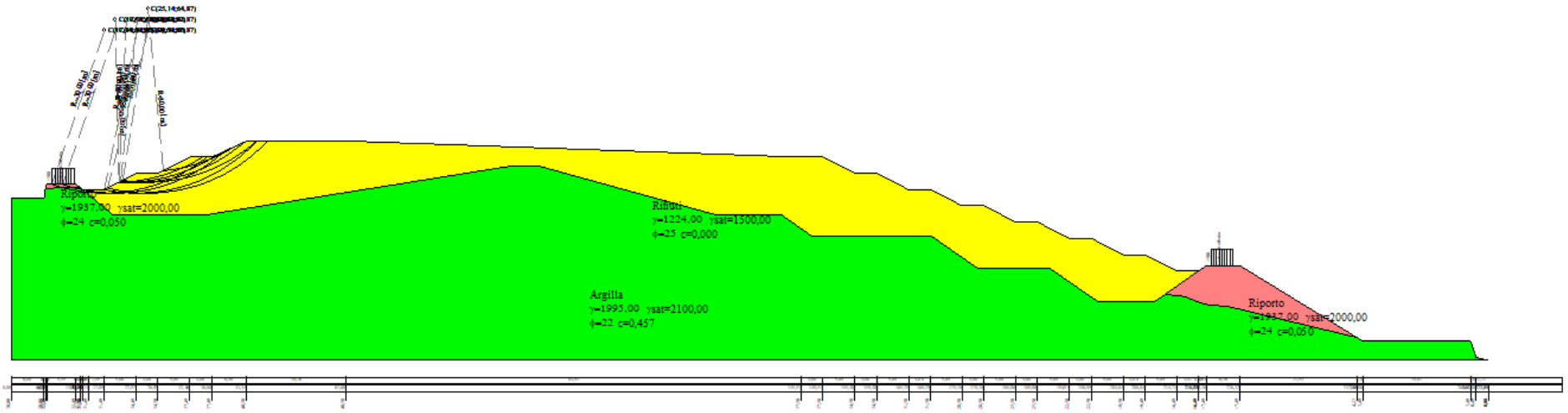
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	117	0	125	37	0	0	33	0	-10	
2	345	0	366	107	0	33	120	-10	-36	
3	563	0	590	173	0	120	248	-36	-74	
4	770	0	798	234	0	248	405	-74	-121	
5	968	0	992	291	0	405	578	-121	-173	
6	1084	0	1100	323	0	578	745	-173	-223	
7	1003	0	1007	296	0	745	874	-223	-261	
8	909	0	904	265	0	874	969	-261	-290	
9	803	0	791	232	0	969	1034	-290	-309	
10	684	0	668	196	0	1034	1073	-309	-321	
11	551	0	534	157	0	1073	1091	-321	-326	
12	606	0	583	171	0	1091	1096	-326	-328	
13	745	0	711	209	0	1096	1083	-328	-324	
14	865	0	821	241	0	1083	1047	-324	-313	
15	967	0	911	267	0	1047	981	-313	-293	
16	1048	0	982	288	0	981	884	-293	-264	
17	1109	0	1034	303	0	884	753	-264	-225	
18	1149	0	1067	313	0	753	588	-225	-176	
19	1167	0	1080	317	0	588	391	-176	-117	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
20	1018	0	940	276	0	391	193	-117	-58	
21	630	0	580	170	0	193	53	-58	-16	
22	215	0	197	58	0	53	0	-16	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	117	0	115	34	0	0	32	0	-7	
2	345	0	339	100	0	32	118	-7	-27	
3	563	0	551	162	0	118	245	-27	-57	
4	770	0	751	221	0	245	401	-57	-92	
5	968	0	940	277	0	401	572	-92	-132	
6	1084	0	1050	309	0	572	738	-132	-170	
7	1003	0	969	285	0	738	868	-170	-200	
8	909	0	876	258	0	868	963	-200	-222	
9	803	0	772	227	0	963	1028	-222	-237	
10	684	0	657	193	0	1028	1067	-237	-246	
11	551	0	529	156	0	1067	1086	-246	-251	
12	606	0	581	171	0	1086	1092	-251	-252	
13	745	0	715	210	0	1092	1080	-252	-249	
14	865	0	831	245	0	1080	1044	-249	-241	
15	967	0	929	273	0	1044	979	-241	-226	
16	1048	0	1009	297	0	979	882	-226	-204	
17	1109	0	1070	315	0	882	751	-204	-173	
18	1149	0	1111	327	0	751	585	-173	-135	
19	1167	0	1132	333	0	585	387	-135	-89	
20	1018	0	992	292	0	387	187	-89	-43	
21	630	0	616	181	0	187	46	-43	-11	
22	215	0	211	62	0	46	-8	-11	2	


Argilla
γ=1995.00 γsat=2100,00
Rifiuti c=0,457
γ=1224.00 γsat=1500,00
Riporto c=0,000
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995.00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995.00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 3-3
Verifica 3 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	30,00
2	0,71	30,60
3	7,15	35,99
4	13,15	35,99
5	14,34	34,99
6	14,35	34,99
7	20,30	35,99
8	24,30	35,99
9	30,19	38,99
10	34,19	38,99
11	40,08	41,99
12	44,08	41,99
13	49,96	44,99
14	119,46	44,99
15	126,52	41,99
16	130,52	41,99
17	137,59	38,99
18	141,59	38,99
19	148,66	35,99
20	152,66	35,99
21	159,73	32,99
22	163,73	32,99
23	170,79	29,99
24	174,79	30,00
25	181,86	26,99
26	185,86	26,99
27	192,93	24,00
28	196,93	24,00
29	202,82	21,00
30	206,82	21,00
31	208,78	20,00
32	210,21	21,00
33	216,21	21,00
34	230,49	10,99
35	236,08	7,07

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,71	30,60
2	0,00	30,00
3	0,00	0,00
4	236,08	0,00
5	236,08	7,07
6	230,49	10,99
7	209,39	13,00
8	206,38	13,99
9	204,31	15,00
10	203,44	16,00
11	203,23	16,11
12	203,07	16,00
13	172,68	16,00
14	164,11	21,99
15	112,75	21,99
16	108,46	24,99

n°	X	Y
	[m]	[m]
17	26,25	24,99
18	22,00	28,00
19	17,78	28,46
20	14,00	30,00
21	10,00	32,00
22	4,55	31,99

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	208,78	20,00
2	206,82	21,00
3	202,82	21,00
4	196,93	24,00
5	192,93	24,00
6	185,86	26,99
7	181,86	26,99
8	174,79	30,00
9	170,79	29,99
10	163,73	32,99
11	159,73	32,99
12	152,66	35,99
13	148,66	35,99
14	141,59	38,99
15	137,59	38,99
16	130,52	41,99
17	126,52	41,99
18	119,46	44,99
19	49,96	44,99
20	44,08	41,99
21	40,08	41,99
22	34,19	38,99
23	30,19	38,99
24	24,30	35,99
25	20,30	35,99
26	14,35	34,99
27	22,00	28,00
28	26,25	24,99
29	108,46	24,99
30	112,75	21,99
31	164,11	21,99
32	172,68	16,00
33	203,07	16,00
34	203,23	16,11

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	230,49	10,99
2	216,21	21,00
3	210,21	21,00
4	208,78	20,00
5	203,23	16,11
6	203,44	16,00
7	204,31	15,00
8	206,38	13,99
9	209,39	13,00

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	22,00	28,00
2	14,35	34,99
3	14,34	34,99
4	13,15	35,99
5	7,15	35,99

n°	X	Y
	[m]	[m]
6	0,71	30,60
7	4,55	31,99
8	10,00	32,00
9	14,00	30,00
10	17,78	28,46

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	[m]	[kg/m]	[kg/m]
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	8,00 35,99	12,00 35,99	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	211,50 21,00	215,50 21,00	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Osfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -15,62	Y_0 = 67,40
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	30
Coefficiente di sicurezza minimo	1.145
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	30	1.130	1	2.269	30
BISHOP	30	1.148	1	2.311	30
JANBU	30	1.127	1	2.240	30
JANBU COMPLETO	30	1.144	1	2.304	30
BELL	30	1.146	1	2.303	30
MORGENSTERN	30	1.145	1	2.303	30
SPENCER	30	1.144	1	2.302	30
SARMA	30	1.185	1	2.304	30
MAKSIMOVIC	30	1.145	1	2.303	30
GLE	30	1.144	1	2.302	30

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	-7,62	67,40	37,50	1,11	12,87	19,15	1.130 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.127 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.146 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.145 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.145 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (G)	--	--
2	C	-7,62	67,40	37,50	1,11	12,87	19,15	1.349 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (G)	--	--
3	C	-7,62	67,40	37,50	1,11	12,87	19,15	1.359 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (G)	--	--
4	C	-7,62	67,40	37,50	1,11	12,87	19,15	1.391 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (G)	--	--
5	C	-7,62	67,40	37,50	1,11	12,87	19,15	1.396 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
6	C	-7,62	69,40	39,50	1,02	13,28	21,32	1.402 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (G)	--	--
7	C	-7,62	67,40	37,50	1,11	12,87	19,15	1.440 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
8	C	-11,62	67,40	39,00	0,33	11,50	16,66	1.578 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (G)	--	--
9	C	-7,62	69,40	39,50	1,02	13,28	21,32	1.669 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	-9,62	67,40	38,50	0,21	12,64	21,61	1.659 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (G)	--	--
11	C	-7,62	69,40	39,50	1,02	13,28	21,32	1.686 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (G)	--	--
12	C	-7,62	69,40	39,50	1,02	13,28	21,32	1.724 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (G)	--	--
13	C	-7,62	69,40	39,50	1,02	13,28	21,32	1.734 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (G)	--	--
14	C	-7,62	67,40	38,00	0,27	13,42	25,98	1.774 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (G)	--	--
15	C	-7,62	69,40	39,50	1,02	13,28	21,32	1.790 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (G)	--	--
16	C	-11,62	67,40	39,00	0,33	11,50	16,66	1.919 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (G)	--	--
17	C	-11,62	67,40	39,00	0,33	11,50	16,66	1.949 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.973 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (G)	--	--
18	C	-11,62	67,40	39,00	0,33	11,50	16,66	1.972 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.036 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (G)	--	--
19	C	-11,62	67,40	39,00	0,33	11,50	16,66	1.990 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.030 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.036 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (G)	--	--
20	C	-9,62	67,40	38,50	0,21	12,64	21,61	2.000 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (G)	--	--
21	C	-9,62	67,40	38,50	0,21	12,64	21,61	2.030 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.035 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (G)	--	--
22	C	-11,62	67,40	39,00	0,33	11,50	16,66	2.036 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (G)	--	--
23	C	-9,62	67,40	38,50	0,21	12,64	21,61	2.060 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (G)	--	--
24	C	-9,62	67,40	38,50	0,21	12,64	21,61	2.077 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.115 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.096 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (G)	--	--
25	C	-7,62	67,40	38,00	0,27	13,42	25,98	2.115 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.146 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.155 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (G)	--	--
26	C	-7,62	67,40	38,00	0,27	13,42	25,98	2.146 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (G)	--	--
27	C	-9,62	67,40	38,50	0,21	12,64	21,61	2.132 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (G)	--	--
28	C	-7,62	67,40	38,00	0,27	13,42	25,98	2.185 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.222 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (G)	--	--
29	C	-7,62	67,40	38,00	0,27	13,42	25,98	2.203 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (G)	--	--
30	C	-7,62	67,40	38,00	0,27	13,42	25,98	2.269 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.240 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg

U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 37,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,11	Y_v[m]= 30,93
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,87	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.145	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	1,11	30,93	30,93	1,68	31,41	31,07	1,49	31,14	0,59	13,91	19.61	0,00
2	1,68	31,41	31,07	2,26	31,89	31,22	2,00	31,42	0,59	14,82	19.61	0,00
3	2,26	31,89	31,22	2,83	32,37	31,39	2,56	31,73	0,60	15,73	19.61	0,00
4	2,83	32,37	31,39	3,40	32,85	31,56	3,13	32,05	0,60	16,64	18.92	0,17
5	3,40	32,85	31,56	3,98	33,33	31,74	3,70	32,38	0,60	17,55	18.13	0,37
6	3,98	33,33	31,74	4,55	33,81	31,93	4,27	32,71	0,60	18,48	18.13	0,37
7	4,55	33,81	31,93	5,07	34,25	32,11	4,82	33,03	0,55	19,36	19.12	0,12
8	5,07	34,25	32,11	5,59	34,68	32,30	5,33	33,34	0,55	20,20	19.61	0,00
9	5,59	34,68	32,30	6,11	35,12	32,50	5,85	33,65	0,56	21,05	19.61	0,00
10	6,11	35,12	32,50	6,63	35,55	32,71	6,37	33,97	0,56	21,91	19.61	0,00
11	6,63	35,55	32,71	7,15	35,99	32,93	6,89	34,30	0,56	22,76	19.61	0,00
12	7,15	35,99	32,93	7,72	35,99	33,18	7,43	34,52	0,62	23,67	19.61	0,00
13	7,72	35,99	33,18	8,29	35,99	33,44	8,00	34,65	0,63	24,63	19.61	0,00
14	8,29	35,99	33,44	8,86	35,99	33,72	8,57	34,78	0,63	25,59	19.61	0,00
15	8,86	35,99	33,72	9,44	35,99	34,00	9,14	34,92	0,64	26,57	19.61	0,00
16	9,44	35,99	34,00	10,01	35,99	34,30	9,71	35,07	0,64	27,55	19.61	0,00
17	10,01	35,99	34,30	10,58	35,99	34,61	10,28	35,22	0,65	28,54	19.61	0,00
18	10,58	35,99	34,61	11,15	35,99	34,94	10,85	35,38	0,66	29,54	19.61	0,00
19	11,15	35,99	34,94	11,72	35,99	35,27	11,42	35,54	0,66	30,54	19.61	0,00
20	11,72	35,99	35,27	12,29	35,99	35,62	11,98	35,71	0,67	31,56	19.61	0,00
21	12,29	35,99	35,62	12,87	35,99	35,99	12,48	35,87	0,68	32,59	19.61	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	182	57	0	0	0	0	0	
2	558	0	539	170	0	0	0	0	0	
3	917	0	883	278	0	0	0	0	0	
4	1266	0	1213	1268	0	0	0	0	0	
5	1604	0	1530	2389	0	0	0	0	0	
6	1931	0	1832	2487	0	0	0	0	0	
7	2023	0	1909	1177	0	0	0	0	0	
8	2274	0	2134	673	0	0	0	0	0	
9	2515	0	2347	740	0	0	0	0	0	
10	2748	0	2549	804	0	0	0	0	0	
11	2971	0	2740	864	0	0	0	0	0	
12	3248	0	2974	938	0	0	0	0	0	
13	2964	572	3214	1013	0	0	0	0	0	
14	2667	1115	3411	1075	0	0	0	0	0	
15	2358	1115	3106	979	0	0	0	0	0	
16	2034	1115	2792	880	0	0	0	0	0	
17	1697	1115	2470	779	0	0	0	0	0	
18	1346	1115	2141	675	0	0	0	0	0	
19	980	1115	1804	569	0	0	0	0	0	
20	599	541	971	306	0	0	0	0	0	
21	202	0	170	54	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	180	56	0	0	11	0	0	
2	558	0	533	165	0	11	34	0	0	
3	917	0	876	272	0	34	59	0	0	
4	1266	0	970	1175	0	59	906	0	0	
5	1604	0	988	2196	0	906	2702	0	0	
6	1931	0	1272	2287	0	2702	4468	0	0	
7	2023	0	1754	1111	0	4468	4935	0	0	
8	2274	0	2174	674	0	4935	4817	0	0	
9	2515	0	2408	747	0	4817	4649	0	0	
10	2748	0	2633	817	0	4649	4425	0	0	
11	2971	0	2851	884	0	4425	4137	0	0	
12	3248	0	3122	968	0	4137	3770	0	0	
13	2964	572	3405	1056	0	3770	3311	0	0	
14	2667	1115	3651	1132	0	3311	2755	0	0	
15	2358	1115	3361	1042	0	2755	2185	0	0	
16	2034	1115	3057	948	0	2185	1612	0	0	
17	1697	1115	2739	849	0	1612	1050	0	0	
18	1346	1115	2405	746	0	1050	513	0	0	
19	980	1115	2056	638	0	513	17	0	0	
20	599	541	1124	349	0	17	-274	0	0	
21	202	0	200	62	0	-274	-329	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	179	57	0	0	12	0	0	
2	558	0	533	168	0	12	38	0	0	
3	917	0	875	277	0	38	67	0	0	
4	1266	0	964	1195	0	67	937	0	0	
5	1604	0	976	2234	0	937	2772	0	0	
6	1931	0	1259	2326	0	2772	4579	0	0	
7	2023	0	1748	1130	0	4579	5066	0	0	
8	2274	0	2170	686	0	5066	4961	0	0	
9	2515	0	2403	759	0	4961	4806	0	0	
10	2748	0	2628	830	0	4806	4596	0	0	
11	2971	0	2845	899	0	4596	4324	0	0	
12	3248	0	3115	984	0	4324	3975	0	0	
13	2964	572	3397	1074	0	3975	3535	0	0	
14	2667	1115	3642	1151	0	3535	3000	0	0	
15	2358	1115	3352	1059	0	3000	2448	0	0	
16	2034	1115	3049	964	0	2448	1892	0	0	
17	1697	1115	2731	863	0	1892	1346	0	0	
18	1346	1115	2399	758	0	1346	823	0	0	
19	980	1115	2050	648	0	823	339	0	0	
20	599	541	1120	354	0	339	54	0	0	
21	202	0	200	63	0	54	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	187	58	0	0	12	0	-7	
2	558	0	551	172	0	12	36	-7	-26	
3	917	0	893	278	0	36	62	-26	-44	
4	1266	0	1961	1476	0	62	915	-44	-1080	
5	1604	0	2766	2713	0	915	2668	-1080	-2931	
6	1931	0	2385	2614	0	2668	4392	-2931	-4090	
7	2023	0	913	861	0	4392	4901	-4090	-3213	
8	2274	0	1412	440	0	4901	4826	-3213	-2416	
9	2515	0	2242	698	0	4826	4672	-2416	-2244	
10	2748	0	2460	766	0	4672	4465	-2244	-2065	
11	2971	0	2628	818	0	4465	4203	-2065	-1833	
12	3248	0	2087	650	0	4203	3960	-1833	-758	
13	2964	572	3120	971	0	3960	3543	-758	-463	
14	2667	1115	3461	1077	0	3543	3020	-463	-268	
15	2358	1115	3276	1020	0	3020	2467	-268	-182	
16	2034	1115	2989	931	0	2467	1910	-182	-114	
17	1697	1115	2679	834	0	1910	1363	-114	-53	
18	1346	1115	2348	731	0	1363	842	-53	4	
19	980	1115	2000	623	0	842	362	4	60	
20	599	541	1145	357	0	362	66	60	38	
21	202	0	238	74	0	66	1	38	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	188	58	0	0	12	0	-9	
2	558	0	557	173	0	12	36	-9	-33	
3	917	0	911	283	0	36	62	-33	-70	
4	1266	0	1250	1262	0	62	913	-70	-363	
5	1604	0	1575	2369	0	913	2697	-363	-975	
6	1931	0	1883	2467	0	2697	4440	-975	-1611	
7	2023	0	1960	1176	0	4440	4900	-1611	-1827	
8	2274	0	2187	680	0	4900	4783	-1827	-1841	
9	2515	0	2402	747	0	4783	4617	-1841	-1836	
10	2748	0	2605	810	0	4617	4397	-1836	-1807	
11	2971	0	2796	869	0	4397	4116	-1807	-1750	
12	3248	0	3030	942	0	4116	3763	-1750	-1655	
13	2964	572	3270	1017	0	3763	3324	-1655	-1516	
14	2667	1115	3467	1078	0	3324	2798	-1516	-1327	
15	2358	1115	3153	980	0	2798	2265	-1327	-1114	
16	2034	1115	2832	881	0	2265	1736	-1114	-883	
17	1697	1115	2504	779	0	1736	1224	-883	-643	
18	1346	1115	2169	674	0	1224	741	-643	-402	
19	980	1115	1829	569	0	741	302	-402	-171	
20	599	541	983	306	0	302	47	-171	-29	
21	202	0	171	53	0	47	0	-29	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	184	57	0	0	11	0	-5	
2	558	0	543	169	0	11	36	-5	-15	
3	917	0	886	276	0	36	61	-15	-26	
4	1266	0	1311	1280	0	61	912	-26	-382	
5	1604	0	1704	2407	0	912	2693	-382	-1128	
6	1931	0	1972	2493	0	2693	4433	-1128	-1857	
7	2023	0	1938	1170	0	4433	4895	-1857	-2050	
8	2274	0	2128	662	0	4895	4781	-2050	-2003	
9	2515	0	2342	729	0	4781	4620	-2003	-1935	
10	2748	0	2546	792	0	4620	4405	-1935	-1845	
11	2971	0	2740	852	0	4405	4131	-1845	-1730	
12	3248	0	2981	927	0	4131	3783	-1730	-1585	
13	2964	572	3230	1005	0	3783	3350	-1585	-1403	
14	2667	1115	3439	1070	0	3350	2830	-1403	-1185	
15	2358	1115	3144	978	0	2830	2298	-1185	-963	
16	2034	1115	2840	884	0	2298	1768	-963	-741	
17	1697	1115	2527	786	0	1768	1251	-741	-524	
18	1346	1115	2204	686	0	1251	761	-524	-319	
19	980	1115	1870	582	0	761	312	-319	-131	
20	599	541	1015	316	0	312	50	-131	-21	
21	202	0	180	56	0	50	0	-21	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	179	56	0	0	11	0	-4	
2	558	0	533	166	0	11	36	-4	-14	
3	917	0	876	273	0	36	61	-14	-24	
4	1266	0	964	1178	0	61	914	-24	-351	
5	1604	0	984	2203	0	914	2699	-351	-1036	
6	1931	0	1273	2296	0	2699	4444	-1036	-1706	
7	2023	0	1754	1116	0	4444	4908	-1706	-1884	
8	2274	0	2173	677	0	4908	4794	-1884	-1840	
9	2515	0	2405	749	0	4794	4633	-1840	-1778	
10	2748	0	2629	819	0	4633	4418	-1778	-1696	
11	2971	0	2846	886	0	4418	4144	-1696	-1591	
12	3248	0	3113	969	0	4144	3796	-1591	-1457	
13	2964	572	3393	1056	0	3796	3362	-1457	-1291	
14	2667	1115	3634	1131	0	3362	2840	-1291	-1090	
15	2358	1115	3340	1040	0	2840	2307	-1090	-885	
16	2034	1115	3034	945	0	2307	1774	-885	-681	
17	1697	1115	2713	845	0	1774	1255	-681	-482	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1346	1115	2379	741	0	1255	762	-482	-293	
19	980	1115	2028	632	0	762	310	-293	-119	
20	599	541	1106	344	0	310	46	-119	-18	
21	202	0	197	61	0	46	-4	-18	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	245	73	0	0	12	0	-67	
2	558	0	717	213	0	12	34	-67	-257	
3	917	0	3865	1148	0	34	92	-257	-3371	
4	1266	0	6125	2611	0	92	840	-3371	-8722	
5	1604	0	2980	2671	0	840	2487	-8722	-10764	
6	1931	0	-3803	824	0	2487	4474	-10764	-5487	
7	2023	0	-1183	222	0	4474	5075	-5487	-2421	
8	2274	0	2702	803	0	5075	4895	-2421	-2960	
9	2515	0	2957	879	0	4895	4653	-2960	-3520	
10	2748	0	3197	950	0	4653	4341	-3520	-4093	
11	2971	0	3420	1016	0	4341	3955	-4093	-4669	
12	3248	0	2366	703	0	3955	3648	-4669	-3870	
13	2964	572	2706	804	0	3648	3251	-3870	-3130	
14	2667	1115	3014	895	0	3251	2757	-3130	-2453	
15	2358	1115	2788	828	0	2757	2250	-2453	-1845	
16	2034	1115	2554	759	0	2250	1742	-1845	-1312	
17	1697	1115	2313	687	0	1742	1240	-1312	-860	
18	1346	1115	2062	613	0	1240	757	-860	-496	
19	980	1115	1803	535	0	757	302	-496	-226	
20	599	541	965	287	0	302	41	-226	-58	
21	202	0	144	43	0	41	0	-58	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	184	57	0	0	11	0	-5	
2	558	0	543	169	0	11	36	-5	-15	
3	917	0	886	276	0	36	61	-15	-26	
4	1266	0	1314	1281	0	61	912	-26	-386	
5	1604	0	1710	2408	0	912	2692	-386	-1138	
6	1931	0	1978	2495	0	2692	4432	-1138	-1874	
7	2023	0	1940	1171	0	4432	4893	-1874	-2069	
8	2274	0	2128	662	0	4893	4780	-2069	-2021	
9	2515	0	2342	728	0	4780	4618	-2021	-1953	
10	2748	0	2545	792	0	4618	4403	-1953	-1862	
11	2971	0	2739	852	0	4403	4129	-1862	-1746	
12	3248	0	2979	927	0	4129	3781	-1746	-1599	
13	2964	572	3228	1004	0	3781	3349	-1599	-1416	
14	2667	1115	3437	1069	0	3349	2828	-1416	-1196	
15	2358	1115	3142	977	0	2828	2297	-1196	-971	
16	2034	1115	2838	883	0	2297	1767	-971	-747	
17	1697	1115	2525	785	0	1767	1250	-747	-529	
18	1346	1115	2202	685	0	1250	761	-529	-322	
19	980	1115	1869	581	0	761	312	-322	-132	
20	599	541	1014	315	0	312	50	-132	-21	
21	202	0	179	56	0	50	0	-21	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	179	56	0	0	11	0	-4	
2	558	0	533	166	0	11	36	-4	-14	
3	917	0	876	273	0	36	61	-14	-24	
4	1266	0	964	1178	0	61	914	-24	-351	
5	1604	0	984	2203	0	914	2699	-351	-1036	
6	1931	0	1273	2296	0	2699	4444	-1036	-1706	
7	2023	0	1754	1116	0	4444	4908	-1706	-1884	
8	2274	0	2173	677	0	4908	4794	-1884	-1840	
9	2515	0	2405	749	0	4794	4633	-1840	-1778	
10	2748	0	2629	819	0	4633	4418	-1778	-1696	
11	2971	0	2846	886	0	4418	4144	-1696	-1591	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
12	3248	0	3113	969	0	4144	3796	-1591	-1457	
13	2964	572	3393	1056	0	3796	3362	-1457	-1291	
14	2667	1115	3634	1131	0	3362	2840	-1291	-1090	
15	2358	1115	3340	1040	0	2840	2307	-1090	-885	
16	2034	1115	3034	945	0	2307	1774	-885	-681	
17	1697	1115	2713	845	0	1774	1255	-681	-482	
18	1346	1115	2379	741	0	1255	762	-482	-293	
19	980	1115	2028	632	0	762	310	-293	-119	
20	599	541	1106	344	0	310	46	-119	-18	
21	202	0	197	61	0	46	-4	-18	2	

Superficie n° 2

Analisi della superficie 2 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 37,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,11	Y_v[m]= 30,93
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,87	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.356	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,11	30,93	30,93	1,68	31,41	31,07	1,49	31,14	0,59	13,91	24.00	0,00
2	1,68	31,41	31,07	2,26	31,89	31,22	2,00	31,42	0,59	14,82	24.00	0,00
3	2,26	31,89	31,22	2,83	32,37	31,39	2,56	31,73	0,60	15,73	24.00	0,00
4	2,83	32,37	31,39	3,40	32,85	31,56	3,13	32,05	0,60	16,64	23.19	0,21
5	3,40	32,85	31,56	3,98	33,33	31,74	3,70	32,38	0,60	17,55	22.26	0,46
6	3,98	33,33	31,74	4,55	33,81	31,93	4,27	32,71	0,60	18,48	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,93	5,07	34,25	32,11	4,82	33,03	0,55	19,36	23.42	0,15
8	5,07	34,25	32,11	5,59	34,68	32,30	5,33	33,34	0,55	20,20	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,30	6,11	35,12	32,50	5,85	33,65	0,56	21,05	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,50	6,63	35,55	32,71	6,37	33,97	0,56	21,91	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,71	7,15	35,99	32,93	6,89	34,30	0,56	22,76	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,93	7,72	35,99	33,18	7,43	34,52	0,62	23,67	24.00	0,00
13	7,72	35,99	33,18	8,29	35,99	33,44	8,00	34,65	0,63	24,63	24.00	0,00
14	8,29	35,99	33,44	8,86	35,99	33,72	8,57	34,78	0,63	25,59	24.00	0,00
15	8,86	35,99	33,72	9,44	35,99	34,00	9,14	34,92	0,64	26,57	24.00	0,00
16	9,44	35,99	34,00	10,01	35,99	34,30	9,71	35,07	0,64	27,55	24.00	0,00
17	10,01	35,99	34,30	10,58	35,99	34,61	10,28	35,22	0,65	28,54	24.00	0,00
18	10,58	35,99	34,61	11,15	35,99	34,94	10,85	35,38	0,66	29,54	24.00	0,00
19	11,15	35,99	34,94	11,72	35,99	35,27	11,42	35,54	0,66	30,54	24.00	0,00
20	11,72	35,99	35,27	12,29	35,99	35,62	11,98	35,71	0,67	31,56	24.00	0,00
21	12,29	35,99	35,62	12,87	35,99	35,99	12,48	35,87	0,68	32,59	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	184	61	0	0	0	0	0	
2	558	0	543	179	0	0	0	0	0	
3	917	0	889	293	0	0	0	0	0	
4	1266	0	1220	1329	0	0	0	0	0	
5	1604	0	1538	2503	0	0	0	0	0	
6	1931	0	1840	2606	0	0	0	0	0	
7	2023	0	1917	1235	0	0	0	0	0	
8	2274	0	2142	707	0	0	0	0	0	
9	2515	0	2355	777	0	0	0	0	0	
10	2748	0	2557	844	0	0	0	0	0	
11	2971	0	2746	906	0	0	0	0	0	
12	3248	0	2980	983	0	0	0	0	0	
13	2964	440	3098	1022	0	0	0	0	0	
14	2667	857	3181	1050	0	0	0	0	0	
15	2358	857	2876	949	0	0	0	0	0	
16	2034	857	2562	846	0	0	0	0	0	
17	1697	857	2241	740	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1346	857	1913	631	0	0	0	0	0	
19	980	857	1578	521	0	0	0	0	0	
20	599	416	862	285	0	0	0	0	0	
21	202	0	170	56	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	182	59	0	0	9	0	0	
2	558	0	539	176	0	9	25	0	0	
3	917	0	885	290	0	25	37	0	0	
4	1266	0	970	1240	0	37	911	0	0	
5	1604	0	975	2313	0	911	2776	0	0	
6	1931	0	1261	2410	0	2776	4606	0	0	
7	2023	0	1763	1176	0	4606	5072	0	0	
8	2274	0	2194	718	0	5072	4922	0	0	
9	2515	0	2428	795	0	4922	4719	0	0	
10	2748	0	2655	869	0	4719	4455	0	0	
11	2971	0	2874	941	0	4455	4124	0	0	
12	3248	0	3146	1030	0	4124	3709	0	0	
13	2964	440	3303	1081	0	3709	3217	0	0	
14	2667	857	3428	1122	0	3217	2646	0	0	
15	2358	857	3134	1026	0	2646	2069	0	0	
16	2034	857	2826	925	0	2069	1498	0	0	
17	1697	857	2504	820	0	1498	948	0	0	
18	1346	857	2167	709	0	948	432	0	0	
19	980	857	1814	594	0	432	-31	0	0	
20	599	416	1006	329	0	-31	-307	0	0	
21	202	0	201	66	0	-307	-366	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	181	61	0	0	10	0	0	
2	558	0	538	180	0	10	30	0	0	
3	917	0	884	295	0	30	48	0	0	
4	1266	0	963	1263	0	48	945	0	0	
5	1604	0	962	2356	0	945	2855	0	0	
6	1931	0	1246	2454	0	2855	4732	0	0	
7	2023	0	1755	1197	0	4732	5221	0	0	
8	2274	0	2189	731	0	5221	5086	0	0	
9	2515	0	2423	809	0	5086	4898	0	0	
10	2748	0	2649	885	0	4898	4651	0	0	
11	2971	0	2867	958	0	4651	4338	0	0	
12	3248	0	3138	1048	0	4338	3944	0	0	
13	2964	440	3294	1100	0	3944	3473	0	0	
14	2667	857	3418	1142	0	3473	2923	0	0	
15	2358	857	3125	1044	0	2923	2366	0	0	
16	2034	857	2818	941	0	2366	1814	0	0	
17	1697	857	2497	834	0	1814	1280	0	0	
18	1346	857	2160	722	0	1280	779	0	0	
19	980	857	1808	604	0	779	326	0	0	
20	599	416	1003	335	0	326	58	0	0	
21	202	0	201	67	0	58	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	188	62	0	0	9	0	-7	
2	558	0	558	183	0	9	28	-7	-27	
3	917	0	904	297	0	28	42	-27	-47	
4	1266	0	2029	1580	0	42	938	-47	-1160	
5	1604	0	2865	2894	0	938	2787	-1160	-3136	
6	1931	0	2432	2774	0	2787	4591	-3136	-4363	
7	2023	0	850	889	0	4591	5089	-4363	-3407	
8	2274	0	1398	459	0	5089	4972	-3407	-2571	
9	2515	0	2276	748	0	4972	4779	-2571	-2412	
10	2748	0	2484	816	0	4779	4530	-2412	-2234	
11	2971	0	2649	871	0	4530	4222	-2234	-1998	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
12	3248	0	2084	685	0	4222	3919	-1998	-887	
13	2964	440	3035	998	0	3919	3462	-887	-610	
14	2667	857	3249	1068	0	3462	2919	-610	-426	
15	2358	857	3025	994	0	2919	2362	-426	-315	
16	2034	857	2733	898	0	2362	1811	-315	-219	
17	1697	857	2420	796	0	1811	1280	-219	-134	
18	1346	857	2090	687	0	1280	783	-134	-56	
19	980	857	1744	573	0	783	337	-56	15	
20	599	416	1000	329	0	337	64	15	20	
21	202	0	221	73	0	64	1	20	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	194	64	0	0	10	0	-13	
2	558	0	574	188	0	10	29	-13	-50	
3	917	0	937	308	0	29	44	-50	-105	
4	1266	0	1284	1342	0	44	926	-105	-435	
5	1604	0	1614	2512	0	926	2788	-435	-1104	
6	1931	0	1924	2616	0	2788	4603	-1104	-1798	
7	2023	0	1995	1253	0	4603	5065	-1798	-2043	
8	2274	0	2219	728	0	5065	4916	-2043	-2070	
9	2515	0	2428	797	0	4916	4715	-2070	-2071	
10	2748	0	2624	861	0	4715	4455	-2071	-2039	
11	2971	0	2807	921	0	4455	4132	-2039	-1969	
12	3248	0	3032	995	0	4132	3732	-1969	-1851	
13	2964	440	3140	1030	0	3732	3262	-1851	-1681	
14	2667	857	3214	1055	0	3262	2722	-1681	-1460	
15	2358	857	2895	950	0	2722	2184	-1460	-1213	
16	2034	857	2572	844	0	2184	1659	-1213	-949	
17	1697	857	2245	737	0	1659	1160	-949	-682	
18	1346	857	1915	628	0	1160	699	-682	-422	
19	980	857	1582	519	0	699	289	-422	-184	
20	599	416	861	283	0	289	49	-184	-36	
21	202	0	166	54	0	49	0	-36	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	185	61	0	0	9	0	-4	
2	558	0	546	179	0	9	25	-4	-12	
3	917	0	891	291	0	25	37	-12	-17	
4	1266	0	1361	1361	0	37	915	-17	-427	
5	1604	0	1803	2559	0	915	2766	-427	-1291	
6	1931	0	2067	2649	0	2766	4569	-1291	-2132	
7	2023	0	1967	1239	0	4569	5029	-2132	-2347	
8	2274	0	2128	696	0	5029	4883	-2347	-2279	
9	2515	0	2340	765	0	4883	4687	-2279	-2187	
10	2748	0	2542	831	0	4687	4433	-2187	-2069	
11	2971	0	2733	893	0	4433	4118	-2069	-1922	
12	3248	0	2970	971	0	4118	3727	-1922	-1739	
13	2964	440	3094	1012	0	3727	3265	-1739	-1523	
14	2667	857	3187	1042	0	3265	2733	-1523	-1275	
15	2358	857	2891	945	0	2733	2200	-1275	-1026	
16	2034	857	2588	846	0	2200	1677	-1026	-782	
17	1697	857	2275	744	0	1677	1176	-782	-549	
18	1346	857	1954	639	0	1176	712	-549	-332	
19	980	857	1622	530	0	712	297	-332	-138	
20	599	416	893	292	0	297	52	-138	-24	
21	202	0	177	58	0	52	0	-24	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	181	60	0	0	9	0	-4	
2	558	0	538	177	0	9	27	-4	-10	
3	917	0	885	291	0	27	41	-10	-16	
4	1266	0	962	1244	0	41	927	-16	-356	
5	1604	0	966	2324	0	927	2796	-356	-1073	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
6	1931	0	1257	2422	0	2796	4619	-1073	-1773	
7	2023	0	1761	1182	0	4619	5086	-1773	-1952	
8	2274	0	2192	721	0	5086	4942	-1952	-1897	
9	2515	0	2425	798	0	4942	4747	-1897	-1822	
10	2748	0	2651	873	0	4747	4494	-1822	-1725	
11	2971	0	2868	944	0	4494	4178	-1725	-1604	
12	3248	0	3137	1033	0	4178	3784	-1604	-1452	
13	2964	440	3290	1083	0	3784	3317	-1452	-1273	
14	2667	857	3410	1123	0	3317	2779	-1273	-1067	
15	2358	857	3114	1025	0	2779	2238	-1067	-859	
16	2034	857	2804	923	0	2238	1706	-859	-655	
17	1697	857	2480	816	0	1706	1196	-655	-459	
18	1346	857	2142	705	0	1196	721	-459	-277	
19	980	857	1789	589	0	721	296	-277	-114	
20	599	416	990	326	0	296	45	-114	-17	
21	202	0	198	65	0	45	-8	-17	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	236	73	0	0	9	0	-59	
2	558	0	692	215	0	9	23	-59	-224	
3	917	0	3515	1091	0	23	94	-224	-2986	
4	1266	0	5501	2560	0	94	935	-2986	-7724	
5	1604	0	2699	2748	0	935	2695	-7724	-9522	
6	1931	0	-3258	1051	0	2695	4668	-9522	-4833	
7	2023	0	-866	339	0	4668	5216	-4833	-2105	
8	2274	0	2621	814	0	5216	5008	-2105	-2572	
9	2515	0	2871	891	0	5008	4736	-2572	-3057	
10	2748	0	3107	965	0	4736	4392	-3057	-3552	
11	2971	0	3327	1033	0	4392	3970	-3552	-4048	
12	3248	0	2454	762	0	3970	3589	-4048	-3353	
13	2964	440	2658	811	0	3589	3132	-3353	-2710	
14	2667	857	2835	853	0	3132	2599	-2710	-2122	
15	2358	857	2601	780	0	2599	2065	-2122	-1595	
16	2034	857	2359	704	0	2065	1539	-1595	-1133	
17	1697	857	2107	626	0	1539	1033	-1133	-742	
18	1346	857	1846	544	0	1033	558	-742	-427	
19	980	857	1575	460	0	558	125	-427	-195	
20	599	416	858	252	0	125	-126	-195	-50	
21	202	0	151	253	0	-126	0	-50	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	183	60	0	0	9	0	-4	
2	558	0	539	177	0	9	27	-4	-12	
3	917	0	878	288	0	27	40	-12	-19	
4	1266	0	1347	1363	0	40	924	-19	-434	
5	1604	0	1787	2566	0	924	2784	-434	-1307	
6	1931	0	2046	2654	0	2784	4596	-1307	-2158	
7	2023	0	1941	1236	0	4596	5060	-2158	-2375	
8	2274	0	2097	689	0	5060	4915	-2375	-2307	
9	2515	0	2306	757	0	4915	4718	-2307	-2215	
10	2748	0	2504	822	0	4718	4465	-2215	-2096	
11	2971	0	2692	884	0	4465	4148	-2096	-1947	
12	3248	0	2925	961	0	4148	3755	-1947	-1763	
13	2964	440	3048	1001	0	3755	3290	-1763	-1545	
14	2667	857	3139	1031	0	3290	2755	-1545	-1293	
15	2358	857	2849	935	0	2755	2218	-1293	-1041	
16	2034	857	2550	837	0	2218	1691	-1041	-794	
17	1697	857	2242	736	0	1691	1187	-794	-557	
18	1346	857	1925	632	0	1187	718	-557	-337	
19	980	857	1599	525	0	718	299	-337	-140	
20	599	416	880	289	0	299	52	-140	-25	
21	202	0	175	57	0	52	0	-25	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID

	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	181	60	0	0	9	0	-4	
2	558	0	538	177	0	9	27	-4	-10	
3	917	0	885	291	0	27	41	-10	-16	
4	1266	0	962	1244	0	41	927	-16	-356	
5	1604	0	966	2324	0	927	2796	-356	-1073	
6	1931	0	1257	2422	0	2796	4619	-1073	-1773	
7	2023	0	1761	1182	0	4619	5086	-1773	-1952	
8	2274	0	2192	721	0	5086	4942	-1952	-1897	
9	2515	0	2425	798	0	4942	4747	-1897	-1822	
10	2748	0	2651	873	0	4747	4494	-1822	-1725	
11	2971	0	2868	944	0	4494	4178	-1725	-1604	
12	3248	0	3137	1033	0	4178	3784	-1604	-1452	
13	2964	440	3290	1083	0	3784	3317	-1452	-1273	
14	2667	857	3410	1123	0	3317	2779	-1273	-1067	
15	2358	857	3114	1025	0	2779	2238	-1067	-859	
16	2034	857	2804	923	0	2238	1706	-859	-655	
17	1697	857	2480	816	0	1706	1196	-655	-459	
18	1346	857	2142	705	0	1196	721	-459	-277	
19	980	857	1789	589	0	721	296	-277	-114	
20	599	416	990	326	0	296	45	-114	-17	
21	202	0	198	65	0	45	-8	-17	3	

Superficie n° 3

Analisi della superficie 3 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 37,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,11	Y_v[m]= 30,93
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,87	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.366	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_a	Y_a	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,11	30,93	30,93	1,68	31,41	31,07	1,49	31,14	0,59	13,91	24.00	0,00
2	1,68	31,41	31,07	2,26	31,89	31,22	2,00	31,42	0,59	14,82	24.00	0,00
3	2,26	31,89	31,22	2,83	32,37	31,39	2,56	31,73	0,60	15,73	24.00	0,00
4	2,83	32,37	31,39	3,40	32,85	31,56	3,13	32,05	0,60	16,64	23.19	0,21
5	3,40	32,85	31,56	3,98	33,33	31,74	3,70	32,38	0,60	17,55	22.26	0,46
6	3,98	33,33	31,74	4,55	33,81	31,93	4,27	32,71	0,60	18,48	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,93	5,07	34,25	32,11	4,82	33,03	0,55	19,36	23.42	0,15
8	5,07	34,25	32,11	5,59	34,68	32,30	5,33	33,34	0,55	20,20	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,30	6,11	35,12	32,50	5,85	33,65	0,56	21,05	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,50	6,63	35,55	32,71	6,37	33,97	0,56	21,91	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,71	7,15	35,99	32,93	6,89	34,30	0,56	22,76	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,93	7,72	35,99	33,18	7,43	34,52	0,62	23,67	24.00	0,00
13	7,72	35,99	33,18	8,29	35,99	33,44	8,00	34,65	0,63	24,63	24.00	0,00
14	8,29	35,99	33,44	8,86	35,99	33,72	8,57	34,78	0,63	25,59	24.00	0,00
15	8,86	35,99	33,72	9,44	35,99	34,00	9,14	34,92	0,64	26,57	24.00	0,00
16	9,44	35,99	34,00	10,01	35,99	34,30	9,71	35,07	0,64	27,55	24.00	0,00
17	10,01	35,99	34,30	10,58	35,99	34,61	10,28	35,22	0,65	28,54	24.00	0,00
18	10,58	35,99	34,61	11,15	35,99	34,94	10,85	35,38	0,66	29,54	24.00	0,00
19	11,15	35,99	34,94	11,72	35,99	35,27	11,42	35,54	0,66	30,54	24.00	0,00
20	11,72	35,99	35,27	12,29	35,99	35,62	11,98	35,71	0,67	31,56	24.00	0,00
21	12,29	35,99	35,62	12,87	35,99	35,99	12,48	35,87	0,68	32,59	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	178	58	0	0	0	0	0	
2	558	0	527	173	0	0	0	0	0	
3	917	0	863	283	0	0	0	0	0	
4	1266	0	1185	1309	0	0	0	0	0	
5	1604	0	1493	2472	0	0	0	0	0	
6	1931	0	1787	2571	0	0	0	0	0	
7	2023	0	1862	1209	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2274	0	2080	682	0	0	0	0	0	
9	2515	0	2287	749	0	0	0	0	0	
10	2748	0	2483	814	0	0	0	0	0	
11	2971	0	2667	874	0	0	0	0	0	
12	3248	0	2894	948	0	0	0	0	0	
13	2964	440	3008	986	0	0	0	0	0	
14	2667	857	3089	1012	0	0	0	0	0	
15	2358	857	2792	915	0	0	0	0	0	
16	2034	857	2488	815	0	0	0	0	0	
17	1697	857	2176	713	0	0	0	0	0	
18	1346	857	1858	609	0	0	0	0	0	
19	980	857	1532	502	0	0	0	0	0	
20	599	416	837	274	0	0	0	0	0	
21	202	0	165	54	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	176	57	0	0	8	0	0	
2	558	0	524	170	0	8	22	0	0	
3	917	0	860	280	0	22	32	0	0	
4	1266	0	937	1221	0	32	896	0	0	
5	1604	0	935	2285	0	896	2746	0	0	
6	1931	0	1212	2378	0	2746	4562	0	0	
7	2023	0	1709	1150	0	4562	5022	0	0	
8	2274	0	2132	693	0	5022	4870	0	0	
9	2515	0	2361	767	0	4870	4665	0	0	
10	2748	0	2581	839	0	4665	4400	0	0	
11	2971	0	2795	908	0	4400	4070	0	0	
12	3248	0	3059	994	0	4070	3659	0	0	
13	2964	440	3212	1044	0	3659	3170	0	0	
14	2667	857	3333	1083	0	3170	2605	0	0	
15	2358	857	3047	990	0	2605	2035	0	0	
16	2034	857	2748	893	0	2035	1472	0	0	
17	1697	857	2435	791	0	1472	930	0	0	
18	1346	857	2108	685	0	930	423	0	0	
19	980	857	1764	573	0	423	-33	0	0	
20	599	416	979	318	0	-33	-304	0	0	
21	202	0	196	64	0	-304	-361	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	176	58	0	0	9	0	0	
2	558	0	523	173	0	9	27	0	0	
3	917	0	859	285	0	27	42	0	0	
4	1266	0	930	1244	0	42	930	0	0	
5	1604	0	922	2328	0	930	2826	0	0	
6	1931	0	1197	2423	0	2826	4689	0	0	
7	2023	0	1702	1172	0	4689	5171	0	0	
8	2274	0	2128	706	0	5171	5033	0	0	
9	2515	0	2355	781	0	5033	4843	0	0	
10	2748	0	2575	854	0	4843	4596	0	0	
11	2971	0	2788	925	0	4596	4283	0	0	
12	3248	0	3051	1012	0	4283	3891	0	0	
13	2964	440	3203	1063	0	3891	3424	0	0	
14	2667	857	3323	1103	0	3424	2880	0	0	
15	2358	857	3038	1008	0	2880	2330	0	0	
16	2034	857	2740	909	0	2330	1785	0	0	
17	1697	857	2428	805	0	1785	1258	0	0	
18	1346	857	2101	697	0	1258	765	0	0	
19	980	857	1758	583	0	765	321	0	0	
20	599	416	975	324	0	321	56	0	0	
21	202	0	195	65	0	56	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	183	60	0	0	9	0	-7	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
2	558	0	541	177	0	9	25	-7	-25	
3	917	0	877	286	0	25	36	-25	-43	
4	1266	0	1986	1555	0	36	921	-43	-1143	
5	1604	0	2809	2857	0	921	2751	-1143	-3102	
6	1931	0	2375	2737	0	2751	4539	-3102	-4318	
7	2023	0	805	868	0	4539	5032	-4318	-3371	
8	2274	0	1340	437	0	5032	4914	-3371	-2539	
9	2515	0	2207	720	0	4914	4721	-2539	-2379	
10	2748	0	2411	787	0	4721	4472	-2379	-2201	
11	2971	0	2571	839	0	4472	4164	-2201	-1968	
12	3248	0	2014	657	0	4164	3864	-1968	-876	
13	2964	440	2946	962	0	3864	3411	-876	-601	
14	2667	857	3157	1030	0	3411	2875	-601	-419	
15	2358	857	2941	960	0	2875	2325	-419	-310	
16	2034	857	2656	867	0	2325	1781	-310	-216	
17	1697	857	2353	768	0	1781	1258	-216	-133	
18	1346	857	2032	663	0	1258	769	-133	-56	
19	980	857	1695	553	0	769	331	-56	14	
20	599	416	972	317	0	331	63	14	20	
21	202	0	215	70	0	63	1	20	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	189	61	0	0	9	0	-13	
2	558	0	558	182	0	9	26	-13	-48	
3	917	0	911	297	0	26	38	-48	-102	
4	1266	0	1249	1322	0	38	910	-102	-430	
5	1604	0	1569	2481	0	910	2756	-430	-1092	
6	1931	0	1870	2582	0	2756	4556	-1092	-1781	
7	2023	0	1939	1226	0	4556	5011	-1781	-2023	
8	2274	0	2156	703	0	5011	4860	-2023	-2048	
9	2515	0	2360	769	0	4860	4657	-2048	-2048	
10	2748	0	2549	831	0	4657	4397	-2048	-2015	
11	2971	0	2726	888	0	4397	4076	-2015	-1944	
12	3248	0	2945	960	0	4076	3678	-1944	-1826	
13	2964	440	3049	994	0	3678	3212	-1826	-1658	
14	2667	857	3121	1017	0	3212	2679	-1658	-1439	
15	2358	857	2811	916	0	2679	2147	-1439	-1194	
16	2034	857	2497	814	0	2147	1630	-1194	-935	
17	1697	857	2179	710	0	1630	1139	-935	-671	
18	1346	857	1859	606	0	1139	686	-671	-415	
19	980	857	1536	500	0	686	283	-415	-181	
20	599	416	836	272	0	283	48	-181	-35	
21	202	0	161	52	0	48	0	-35	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	180	59	0	0	9	0	-4	
2	558	0	531	174	0	9	25	-4	-12	
3	917	0	865	283	0	25	37	-12	-17	
4	1266	0	1326	1353	0	37	917	-17	-428	
5	1604	0	1759	2551	0	917	2771	-428	-1293	
6	1931	0	2014	2639	0	2771	4577	-1293	-2135	
7	2023	0	1912	1224	0	4577	5038	-2135	-2350	
8	2274	0	2066	677	0	5038	4892	-2350	-2282	
9	2515	0	2272	744	0	4892	4694	-2282	-2190	
10	2748	0	2468	808	0	4694	4440	-2190	-2071	
11	2971	0	2653	869	0	4440	4124	-2071	-1924	
12	3248	0	2883	945	0	4124	3732	-1924	-1741	
13	2964	440	3005	984	0	3732	3269	-1741	-1525	
14	2667	857	3095	1014	0	3269	2737	-1525	-1277	
15	2358	857	2808	920	0	2737	2203	-1277	-1027	
16	2034	857	2514	823	0	2203	1679	-1027	-783	
17	1697	857	2210	724	0	1679	1178	-783	-549	
18	1346	857	1898	622	0	1178	712	-549	-332	
19	980	857	1577	516	0	712	297	-332	-138	
20	599	416	868	284	0	297	52	-138	-24	
21	202	0	172	56	0	52	0	-24	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	176	58	0	0	8	0	-3	
2	558	0	523	171	0	8	24	-3	-9	
3	917	0	860	281	0	24	35	-9	-14	
4	1266	0	929	1226	0	35	912	-14	-350	
5	1604	0	927	2296	0	912	2765	-350	-1061	
6	1931	0	1209	2392	0	2765	4573	-1061	-1755	
7	2023	0	1708	1157	0	4573	5035	-1755	-1932	
8	2274	0	2130	697	0	5035	4889	-1932	-1876	
9	2515	0	2358	771	0	4889	4692	-1876	-1801	
10	2748	0	2577	843	0	4692	4439	-1801	-1704	
11	2971	0	2788	912	0	4439	4124	-1704	-1583	
12	3248	0	3049	997	0	4124	3733	-1583	-1433	
13	2964	440	3199	1046	0	3733	3271	-1433	-1255	
14	2667	857	3315	1084	0	3271	2739	-1255	-1051	
15	2358	857	3027	990	0	2739	2205	-1051	-846	
16	2034	857	2726	891	0	2205	1681	-846	-645	
17	1697	857	2412	788	0	1681	1179	-645	-452	
18	1346	857	2083	681	0	1179	712	-452	-273	
19	980	857	1740	569	0	712	295	-273	-113	
20	599	416	963	315	0	295	49	-113	-19	
21	202	0	192	63	0	49	-4	-19	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	236	73	0	0	9	0	-59	
2	558	0	692	215	0	9	23	-59	-224	
3	917	0	3515	1091	0	23	94	-224	-2986	
4	1266	0	5501	2560	0	94	935	-2986	-7724	
5	1604	0	2699	2748	0	935	2695	-7724	-9522	
6	1931	0	-3258	1051	0	2695	4668	-9522	-4833	
7	2023	0	-866	339	0	4668	5216	-4833	-2105	
8	2274	0	2621	814	0	5216	5008	-2105	-2572	
9	2515	0	2871	891	0	5008	4736	-2572	-3057	
10	2748	0	3107	965	0	4736	4392	-3057	-3552	
11	2971	0	3327	1033	0	4392	3970	-3552	-4048	
12	3248	0	2454	762	0	3970	3589	-4048	-3353	
13	2964	440	2658	811	0	3589	3132	-3353	-2710	
14	2667	857	2835	853	0	3132	2599	-2710	-2122	
15	2358	857	2601	780	0	2599	2065	-2122	-1595	
16	2034	857	2359	704	0	2065	1539	-1595	-1133	
17	1697	857	2107	626	0	1539	1033	-1133	-742	
18	1346	857	1846	544	0	1033	558	-742	-427	
19	980	857	1575	460	0	558	125	-427	-195	
20	599	416	858	252	0	125	-126	-195	-50	
21	202	0	151	253	0	-126	0	-50	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	183	60	0	0	8	0	-4	
2	558	0	538	175	0	8	24	-4	-11	
3	917	0	878	286	0	24	34	-11	-16	
4	1266	0	1346	1353	0	34	908	-16	-427	
5	1604	0	1786	2547	0	908	2752	-427	-1293	
6	1931	0	2045	2636	0	2752	4548	-1293	-2137	
7	2023	0	1941	1227	0	4548	5005	-2137	-2352	
8	2274	0	2097	684	0	5005	4858	-2352	-2283	
9	2515	0	2305	752	0	4858	4660	-2283	-2190	
10	2748	0	2504	816	0	4660	4407	-2190	-2071	
11	2971	0	2692	878	0	4407	4091	-2071	-1923	
12	3248	0	2925	954	0	4091	3701	-1923	-1739	
13	2964	440	3048	994	0	3701	3241	-1739	-1523	
14	2667	857	3139	1023	0	3241	2712	-1523	-1274	
15	2358	857	2848	929	0	2712	2182	-1274	-1025	
16	2034	857	2549	831	0	2182	1662	-1025	-781	
17	1697	857	2241	731	0	1662	1166	-781	-548	
18	1346	857	1924	627	0	1166	705	-548	-331	
19	980	857	1598	521	0	705	294	-331	-138	
20	599	416	879	287	0	294	51	-138	-24	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
21	202	0	175	57	0	51	0	-24	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	176	58	0	0	8	0	-3	
2	558	0	523	171	0	8	24	-3	-9	
3	917	0	860	281	0	24	35	-9	-14	
4	1266	0	929	1226	0	35	912	-14	-350	
5	1604	0	927	2296	0	912	2765	-350	-1061	
6	1931	0	1209	2392	0	2765	4573	-1061	-1755	
7	2023	0	1708	1157	0	4573	5035	-1755	-1932	
8	2274	0	2130	697	0	5035	4889	-1932	-1876	
9	2515	0	2358	771	0	4889	4692	-1876	-1801	
10	2748	0	2577	843	0	4692	4439	-1801	-1704	
11	2971	0	2788	912	0	4439	4124	-1704	-1583	
12	3248	0	3049	997	0	4124	3733	-1583	-1433	
13	2964	440	3199	1046	0	3733	3271	-1433	-1255	
14	2667	857	3315	1084	0	3271	2739	-1255	-1051	
15	2358	857	3027	990	0	2739	2205	-1051	-846	
16	2034	857	2726	891	0	2205	1681	-846	-645	
17	1697	857	2412	788	0	1681	1179	-645	-452	
18	1346	857	2083	681	0	1179	712	-452	-273	
19	980	857	1740	569	0	712	295	-273	-113	
20	599	416	963	315	0	295	49	-113	-19	
21	202	0	192	63	0	49	-4	-19	1	

Superficie n° 4

Analisi della superficie 4 - valori caratteristici e sisma verso il basso

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 37,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,11	Y_v[m]= 30,93
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,87	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.403	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,11	30,93	30,93	1,68	31,41	31,07	1,49	31,14	0,59	13,91	24.00	0,00
2	1,68	31,41	31,07	2,26	31,89	31,22	2,00	31,42	0,59	14,82	24.00	0,00
3	2,26	31,89	31,22	2,83	32,37	31,39	2,56	31,73	0,60	15,73	24.00	0,00
4	2,83	32,37	31,39	3,40	32,85	31,56	3,13	32,05	0,60	16,64	23.19	0,21
5	3,40	32,85	31,56	3,98	33,33	31,74	3,70	32,38	0,60	17,55	22.26	0,46
6	3,98	33,33	31,74	4,55	33,81	31,93	4,27	32,71	0,60	18,48	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,93	5,07	34,25	32,11	4,82	33,03	0,55	19,36	23.42	0,15
8	5,07	34,25	32,11	5,59	34,68	32,30	5,33	33,34	0,55	20,20	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,30	6,11	35,12	32,50	5,85	33,65	0,56	21,05	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,50	6,63	35,55	32,71	6,37	33,97	0,56	21,91	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,71	7,15	35,99	32,93	6,89	34,30	0,56	22,76	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,93	7,72	35,99	33,18	7,43	34,52	0,62	23,67	24.00	0,00
13	7,72	35,99	33,18	8,29	35,99	33,44	8,00	34,65	0,63	24,63	24.00	0,00
14	8,29	35,99	33,44	8,86	35,99	33,72	8,57	34,78	0,63	25,59	24.00	0,00
15	8,86	35,99	33,72	9,44	35,99	34,00	9,14	34,92	0,64	26,57	24.00	0,00
16	9,44	35,99	34,00	10,01	35,99	34,30	9,71	35,07	0,64	27,55	24.00	0,00
17	10,01	35,99	34,30	10,58	35,99	34,61	10,28	35,22	0,65	28,54	24.00	0,00
18	10,58	35,99	34,61	11,15	35,99	34,94	10,85	35,38	0,66	29,54	24.00	0,00
19	11,15	35,99	34,94	11,72	35,99	35,27	11,42	35,54	0,66	30,54	24.00	0,00
20	11,72	35,99	35,27	12,29	35,99	35,62	11,98	35,71	0,67	31,56	24.00	0,00
21	12,29	35,99	35,62	12,87	35,99	35,99	12,48	35,87	0,68	32,59	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	183	59	0	0	0	0	0	
2	558	0	541	173	0	0	0	0	0	
3	917	0	886	284	0	0	0	0	0	
4	1266	0	1217	1289	0	0	0	0	0	
5	1604	0	1534	2427	0	0	0	0	0	
6	1931	0	1836	2527	0	0	0	0	0	
7	2023	0	1913	1197	0	0	0	0	0	
8	2274	0	2138	685	0	0	0	0	0	
9	2515	0	2351	753	0	0	0	0	0	
10	2748	0	2553	817	0	0	0	0	0	
11	2971	0	2743	878	0	0	0	0	0	
12	3248	0	2977	953	0	0	0	0	0	
13	2964	440	3096	991	0	0	0	0	0	
14	2667	857	3180	1018	0	0	0	0	0	
15	2358	857	2876	921	0	0	0	0	0	
16	2034	857	2563	821	0	0	0	0	0	
17	1697	857	2243	718	0	0	0	0	0	
18	1346	857	1915	613	0	0	0	0	0	
19	980	857	1580	506	0	0	0	0	0	
20	599	416	863	276	0	0	0	0	0	
21	202	0	170	54	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	181	57	0	0	9	0	0	
2	558	0	537	170	0	9	28	0	0	
3	917	0	882	279	0	28	43	0	0	
4	1266	0	973	1199	0	43	894	0	0	
5	1604	0	987	2239	0	894	2707	0	0	
6	1931	0	1272	2333	0	2707	4487	0	0	
7	2023	0	1762	1136	0	4487	4944	0	0	
8	2274	0	2187	692	0	4944	4803	0	0	
9	2515	0	2421	766	0	4803	4610	0	0	
10	2748	0	2647	838	0	4610	4357	0	0	
11	2971	0	2866	907	0	4357	4039	0	0	
12	3248	0	3138	993	0	4039	3639	0	0	
13	2964	440	3295	1042	0	3639	3161	0	0	
14	2667	857	3420	1082	0	3161	2606	0	0	
15	2358	857	3127	989	0	2606	2043	0	0	
16	2034	857	2821	892	0	2043	1486	0	0	
17	1697	857	2500	791	0	1486	947	0	0	
18	1346	857	2164	685	0	947	443	0	0	
19	980	857	1812	573	0	443	-12	0	0	
20	599	416	1005	318	0	-12	-283	0	0	
21	202	0	201	64	0	-283	-341	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	180	58	0	0	10	0	0	
2	558	0	536	173	0	10	32	0	0	
3	917	0	880	284	0	32	53	0	0	
4	1266	0	967	1221	0	53	926	0	0	
5	1604	0	974	2280	0	926	2781	0	0	
6	1931	0	1258	2374	0	2781	4605	0	0	
7	2023	0	1755	1156	0	4605	5083	0	0	
8	2274	0	2182	704	0	5083	4956	0	0	
9	2515	0	2416	779	0	4956	4777	0	0	
10	2748	0	2642	852	0	4777	4540	0	0	
11	2971	0	2860	923	0	4540	4239	0	0	
12	3248	0	3130	1010	0	4239	3857	0	0	
13	2964	440	3287	1060	0	3857	3400	0	0	
14	2667	857	3411	1100	0	3400	2865	0	0	
15	2358	857	3119	1006	0	2865	2321	0	0	
16	2034	857	2813	907	0	2321	1780	0	0	
17	1697	857	2493	804	0	1780	1257	0	0	
18	1346	857	2157	696	0	1257	765	0	0	
19	980	857	1806	583	0	765	321	0	0	
20	599	416	1002	323	0	321	57	0	0	
21	202	0	201	65	0	57	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	187	60	0	0	10	0	-7	
2	558	0	554	176	0	10	30	-7	-25	
3	917	0	897	285	0	30	47	-25	-42	
4	1266	0	1987	1514	0	47	909	-42	-1103	
5	1604	0	2802	2779	0	909	2689	-1103	-2997	
6	1931	0	2403	2672	0	2689	4433	-2997	-4177	
7	2023	0	891	872	0	4433	4929	-4177	-3268	
8	2274	0	1407	447	0	4929	4828	-3268	-2452	
9	2515	0	2255	716	0	4828	4648	-2452	-2280	
10	2748	0	2469	784	0	4648	4412	-2280	-2094	
11	2971	0	2636	837	0	4412	4119	-2094	-1855	
12	3248	0	2110	670	0	4119	3836	-1855	-783	
13	2964	440	3028	962	0	3836	3397	-783	-507	
14	2667	857	3248	1032	0	3397	2871	-507	-329	
15	2358	857	3035	964	0	2871	2327	-329	-236	
16	2034	857	2744	872	0	2327	1786	-236	-158	
17	1697	857	2432	772	0	1786	1264	-158	-89	
18	1346	857	2101	667	0	1264	776	-89	-26	
19	980	857	1753	557	0	776	336	-26	32	
20	599	416	1010	321	0	336	65	32	26	
21	202	0	227	72	0	65	1	26	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	191	61	0	0	10	0	-11	
2	558	0	565	179	0	10	30	-11	-41	
3	917	0	924	293	0	30	48	-41	-85	
4	1266	0	1267	1292	0	48	904	-85	-393	
5	1604	0	1594	2422	0	904	2708	-393	-1027	
6	1931	0	1903	2523	0	2708	4468	-1027	-1686	
7	2023	0	1977	1205	0	4468	4919	-1686	-1912	
8	2274	0	2203	699	0	4919	4779	-1912	-1930	
9	2515	0	2415	766	0	4779	4588	-1930	-1924	
10	2748	0	2614	829	0	4588	4340	-1924	-1890	
11	2971	0	2801	888	0	4340	4030	-1890	-1823	
12	3248	0	3031	961	0	4030	3644	-1823	-1712	
13	2964	440	3144	997	0	3644	3188	-1712	-1556	
14	2667	857	3223	1022	0	3188	2664	-1556	-1353	
15	2358	857	2907	922	0	2664	2140	-1353	-1126	
16	2034	857	2586	820	0	2140	1627	-1126	-883	
17	1697	857	2259	717	0	1627	1138	-883	-636	
18	1346	857	1928	612	0	1138	686	-636	-395	
19	980	857	1592	505	0	686	284	-395	-172	
20	599	416	868	275	0	284	49	-172	-33	
21	202	0	169	53	0	49	0	-33	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	185	58	0	0	9	0	-4	
2	558	0	545	172	0	9	28	-4	-13	
3	917	0	888	281	0	28	44	-13	-20	
4	1266	0	1335	1311	0	44	898	-20	-399	
5	1604	0	1752	2464	0	898	2695	-399	-1196	
6	1931	0	2019	2552	0	2695	4446	-1196	-1974	
7	2023	0	1953	1196	0	4446	4897	-1974	-2174	
8	2274	0	2128	674	0	4897	4761	-2174	-2114	
9	2515	0	2341	741	0	4761	4575	-2114	-2031	
10	2748	0	2544	805	0	4575	4333	-2031	-1924	
11	2971	0	2737	866	0	4333	4030	-1924	-1789	
12	3248	0	2975	942	0	4030	3651	-1789	-1621	
13	2964	440	3102	982	0	3651	3203	-1621	-1422	
14	2667	857	3196	1012	0	3203	2685	-1422	-1192	
15	2358	857	2902	919	0	2685	2164	-1192	-961	
16	2034	857	2598	823	0	2164	1651	-961	-733	
17	1697	857	2286	724	0	1651	1160	-733	-515	
18	1346	857	1964	622	0	1160	702	-515	-312	
19	980	857	1632	517	0	702	293	-312	-130	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	599	416	899	284	0	293	51	-130	-23	
21	202	0	179	57	0	51	0	-23	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	181	57	0	0	10	0	-4	
2	558	0	536	170	0	10	29	-4	-11	
3	917	0	881	280	0	29	46	-11	-18	
4	1266	0	966	1203	0	46	905	-18	-347	
5	1604	0	981	2249	0	905	2714	-347	-1042	
6	1931	0	1271	2344	0	2714	4479	-1042	-1719	
7	2023	0	1761	1142	0	4479	4934	-1719	-1894	
8	2274	0	2185	695	0	4934	4799	-1894	-1842	
9	2515	0	2418	769	0	4799	4614	-1842	-1771	
10	2748	0	2643	840	0	4614	4372	-1771	-1678	
11	2971	0	2860	909	0	4372	4069	-1678	-1562	
12	3248	0	3129	995	0	4069	3689	-1562	-1416	
13	2964	440	3282	1043	0	3689	3237	-1416	-1243	
14	2667	857	3402	1082	0	3237	2715	-1243	-1042	
15	2358	857	3107	988	0	2715	2189	-1042	-840	
16	2034	857	2799	890	0	2189	1671	-840	-641	
17	1697	857	2476	787	0	1671	1173	-641	-450	
18	1346	857	2139	680	0	1173	709	-450	-272	
19	980	857	1787	568	0	709	293	-272	-113	
20	599	416	989	314	0	293	47	-113	-18	
21	202	0	197	63	0	47	-5	-18	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	235	71	0	0	9	0	-57	
2	558	0	689	208	0	9	25	-57	-218	
3	917	0	3455	1042	0	25	78	-218	-2909	
4	1266	0	5411	2462	0	78	868	-2909	-7532	
5	1604	0	2682	2668	0	868	2578	-7532	-9290	
6	1931	0	-3141	1056	0	2578	4545	-9290	-4714	
7	2023	0	-800	349	0	4545	5109	-4714	-2052	
8	2274	0	2618	789	0	5109	4910	-2052	-2508	
9	2515	0	2870	865	0	4910	4649	-2508	-2982	
10	2748	0	3107	937	0	4649	4316	-2982	-3467	
11	2971	0	3329	1004	0	4316	3908	-3467	-3953	
12	3248	0	2479	748	0	3908	3548	-3953	-3276	
13	2964	440	2683	802	0	3548	3113	-3276	-2649	
14	2667	857	2859	848	0	3113	2601	-2649	-2076	
15	2358	857	2623	776	0	2601	2086	-2076	-1561	
16	2034	857	2379	702	0	2086	1577	-1561	-1110	
17	1697	857	2124	626	0	1577	1086	-1110	-727	
18	1346	857	1860	546	0	1086	623	-727	-419	
19	980	857	1586	463	0	623	201	-419	-191	
20	599	416	865	253	0	201	-46	-191	-49	
21	202	0	153	155	0	-46	0	-49	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	183	58	0	0	10	0	-4	
2	558	0	541	172	0	10	29	-4	-13	
3	917	0	882	280	0	29	45	-13	-20	
4	1266	0	1329	1312	0	45	902	-20	-403	
5	1604	0	1747	2468	0	902	2703	-403	-1209	
6	1931	0	2011	2555	0	2703	4460	-1209	-1994	
7	2023	0	1940	1194	0	4460	4912	-1994	-2196	
8	2274	0	2112	670	0	4912	4776	-2196	-2136	
9	2515	0	2323	737	0	4776	4590	-2136	-2052	
10	2748	0	2524	801	0	4590	4348	-2052	-1944	
11	2971	0	2715	861	0	4348	4045	-1944	-1808	
12	3248	0	2952	937	0	4045	3665	-1808	-1639	
13	2964	440	3077	976	0	3665	3215	-1639	-1438	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
14	2667	857	3171	1006	0	3215	2696	-1438	-1205	
15	2358	857	2878	913	0	2696	2173	-1205	-972	
16	2034	857	2577	818	0	2173	1658	-972	-741	
17	1697	857	2268	720	0	1658	1165	-741	-521	
18	1346	857	1948	618	0	1165	705	-521	-315	
19	980	857	1619	514	0	705	294	-315	-132	
20	599	416	891	283	0	294	51	-132	-23	
21	202	0	177	56	0	51	0	-23	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	181	57	0	0	10	0	-4	
2	558	0	536	170	0	10	29	-4	-11	
3	917	0	881	280	0	29	46	-11	-18	
4	1266	0	966	1203	0	46	905	-18	-347	
5	1604	0	981	2249	0	905	2714	-347	-1042	
6	1931	0	1271	2344	0	2714	4479	-1042	-1719	
7	2023	0	1761	1142	0	4479	4934	-1719	-1894	
8	2274	0	2185	695	0	4934	4799	-1894	-1842	
9	2515	0	2418	769	0	4799	4614	-1842	-1771	
10	2748	0	2643	840	0	4614	4372	-1771	-1678	
11	2971	0	2860	909	0	4372	4069	-1678	-1562	
12	3248	0	3129	995	0	4069	3689	-1562	-1416	
13	2964	440	3282	1043	0	3689	3237	-1416	-1243	
14	2667	857	3402	1082	0	3237	2715	-1243	-1042	
15	2358	857	3107	988	0	2715	2189	-1042	-840	
16	2034	857	2799	890	0	2189	1671	-840	-641	
17	1697	857	2476	787	0	1671	1173	-641	-450	
18	1346	857	2139	680	0	1173	709	-450	-272	
19	980	857	1787	568	0	709	293	-272	-113	
20	599	416	989	314	0	293	47	-113	-18	
21	202	0	197	63	0	47	-5	-18	2	

Superficie n° 5

Analisi della superficie 5 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 37,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,11	Y_v[m]= 30,93
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,87	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.409	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,11	30,93	30,93	1,68	31,41	31,07	1,49	31,14	0,59	13,91	24.00	0,00
2	1,68	31,41	31,07	2,26	31,89	31,22	2,00	31,42	0,59	14,82	24.00	0,00
3	2,26	31,89	31,22	2,83	32,37	31,39	2,56	31,73	0,60	15,73	24.00	0,00
4	2,83	32,37	31,39	3,40	32,85	31,56	3,13	32,05	0,60	16,64	23.19	0,21
5	3,40	32,85	31,56	3,98	33,33	31,74	3,70	32,38	0,60	17,55	22.26	0,46
6	3,98	33,33	31,74	4,55	33,81	31,93	4,27	32,71	0,60	18,48	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,93	5,07	34,25	32,11	4,82	33,03	0,55	19,36	23.42	0,15
8	5,07	34,25	32,11	5,59	34,68	32,30	5,33	33,34	0,55	20,20	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,30	6,11	35,12	32,50	5,85	33,65	0,56	21,05	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,50	6,63	35,55	32,71	6,37	33,97	0,56	21,91	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,71	7,15	35,99	32,93	6,89	34,30	0,56	22,76	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,93	7,72	35,99	33,18	7,43	34,52	0,62	23,67	24.00	0,00
13	7,72	35,99	33,18	8,29	35,99	33,44	8,00	34,65	0,63	24,63	24.00	0,00
14	8,29	35,99	33,44	8,86	35,99	33,72	8,57	34,78	0,63	25,59	24.00	0,00
15	8,86	35,99	33,72	9,44	35,99	34,00	9,14	34,92	0,64	26,57	24.00	0,00
16	9,44	35,99	34,00	10,01	35,99	34,30	9,71	35,07	0,64	27,55	24.00	0,00
17	10,01	35,99	34,30	10,58	35,99	34,61	10,28	35,22	0,65	28,54	24.00	0,00
18	10,58	35,99	34,61	11,15	35,99	34,94	10,85	35,38	0,66	29,54	24.00	0,00
19	11,15	35,99	34,94	11,72	35,99	35,27	11,42	35,54	0,66	30,54	24.00	0,00
20	11,72	35,99	35,27	12,29	35,99	35,62	11,98	35,71	0,67	31,56	24.00	0,00
21	12,29	35,99	35,62	12,87	35,99	35,99	12,48	35,87	0,68	32,59	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	180	57	0	0	0	0	0	
2	558	0	533	170	0	0	0	0	0	
3	917	0	872	278	0	0	0	0	0	
4	1266	0	1198	1278	0	0	0	0	0	
5	1604	0	1511	2410	0	0	0	0	0	
6	1931	0	1808	2508	0	0	0	0	0	
7	2023	0	1884	1183	0	0	0	0	0	
8	2274	0	2105	671	0	0	0	0	0	
9	2515	0	2316	738	0	0	0	0	0	
10	2748	0	2514	802	0	0	0	0	0	
11	2971	0	2702	861	0	0	0	0	0	
12	3248	0	2932	935	0	0	0	0	0	
13	2964	440	3049	972	0	0	0	0	0	
14	2667	857	3131	998	0	0	0	0	0	
15	2358	857	2832	903	0	0	0	0	0	
16	2034	857	2524	805	0	0	0	0	0	
17	1697	857	2209	704	0	0	0	0	0	
18	1346	857	1886	601	0	0	0	0	0	
19	980	857	1556	496	0	0	0	0	0	
20	599	416	850	271	0	0	0	0	0	
21	202	0	167	53	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	178	56	0	0	9	0	0	
2	558	0	529	167	0	9	26	0	0	
3	917	0	869	274	0	26	40	0	0	
4	1266	0	956	1189	0	40	886	0	0	
5	1604	0	966	2224	0	886	2691	0	0	
6	1931	0	1247	2316	0	2691	4462	0	0	
7	2023	0	1734	1123	0	4462	4916	0	0	
8	2274	0	2154	679	0	4916	4774	0	0	
9	2515	0	2385	751	0	4774	4581	0	0	
10	2748	0	2609	822	0	4581	4328	0	0	
11	2971	0	2824	890	0	4328	4010	0	0	
12	3248	0	3092	974	0	4010	3611	0	0	
13	2964	440	3247	1023	0	3611	3136	0	0	
14	2667	857	3370	1062	0	3136	2584	0	0	
15	2358	857	3082	971	0	2584	2025	0	0	
16	2034	857	2780	876	0	2025	1472	0	0	
17	1697	857	2464	776	0	1472	938	0	0	
18	1346	857	2132	672	0	938	438	0	0	
19	980	857	1785	562	0	438	-13	0	0	
20	599	416	991	312	0	-13	-281	0	0	
21	202	0	198	62	0	-281	-338	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	178	57	0	0	10	0	0	
2	558	0	528	170	0	10	30	0	0	
3	917	0	867	279	0	30	49	0	0	
4	1266	0	949	1211	0	49	918	0	0	
5	1604	0	953	2264	0	918	2765	0	0	
6	1931	0	1233	2357	0	2765	4581	0	0	
7	2023	0	1727	1143	0	4581	5056	0	0	
8	2274	0	2150	691	0	5056	4927	0	0	
9	2515	0	2380	765	0	4927	4747	0	0	
10	2748	0	2603	836	0	4747	4510	0	0	
11	2971	0	2818	905	0	4510	4209	0	0	
12	3248	0	3085	991	0	4209	3829	0	0	
13	2964	440	3239	1041	0	3829	3373	0	0	
14	2667	857	3361	1080	0	3373	2841	0	0	
15	2358	857	3073	987	0	2841	2301	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
16	2034	857	2772	891	0	2301	1765	0	0	
17	1697	857	2457	789	0	1765	1245	0	0	
18	1346	857	2126	683	0	1245	758	0	0	
19	980	857	1780	572	0	758	318	0	0	
20	599	416	987	317	0	318	56	0	0	
21	202	0	198	64	0	56	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	184	58	0	0	9	0	-7	
2	558	0	545	172	0	9	28	-7	-24	
3	917	0	883	279	0	28	44	-24	-40	
4	1266	0	1963	1501	0	44	900	-40	-1094	
5	1604	0	2773	2758	0	900	2669	-1094	-2978	
6	1931	0	2373	2652	0	2669	4404	-2978	-4152	
7	2023	0	868	861	0	4404	4897	-4152	-3248	
8	2274	0	1377	436	0	4897	4796	-3248	-2435	
9	2515	0	2219	702	0	4796	4616	-2435	-2262	
10	2748	0	2431	769	0	4616	4380	-2262	-2077	
11	2971	0	2595	821	0	4380	4088	-2077	-1839	
12	3248	0	2073	656	0	4088	3807	-1839	-777	
13	2964	440	2981	943	0	3807	3370	-777	-502	
14	2667	857	3199	1012	0	3370	2847	-502	-326	
15	2358	857	2991	946	0	2847	2306	-326	-234	
16	2034	857	2704	855	0	2306	1770	-234	-156	
17	1697	857	2396	758	0	1770	1253	-156	-89	
18	1346	857	2070	655	0	1253	768	-89	-26	
19	980	857	1728	547	0	768	333	-26	31	
20	599	416	996	315	0	333	65	31	26	
21	202	0	223	71	0	65	1	26	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	188	59	0	0	10	0	-11	
2	558	0	557	176	0	10	29	-11	-40	
3	917	0	910	288	0	29	45	-40	-84	
4	1266	0	1248	1281	0	45	895	-84	-390	
5	1604	0	1570	2405	0	895	2690	-390	-1021	
6	1931	0	1875	2504	0	2690	4442	-1021	-1676	
7	2023	0	1948	1191	0	4442	4889	-1676	-1901	
8	2274	0	2170	685	0	4889	4748	-1901	-1918	
9	2515	0	2379	751	0	4748	4557	-1918	-1912	
10	2748	0	2575	813	0	4557	4309	-1912	-1877	
11	2971	0	2759	871	0	4309	3999	-1877	-1810	
12	3248	0	2985	943	0	3999	3615	-1810	-1699	
13	2964	440	3096	978	0	3615	3162	-1699	-1544	
14	2667	857	3174	1002	0	3162	2641	-1544	-1341	
15	2358	857	2863	904	0	2641	2120	-1341	-1116	
16	2034	857	2546	804	0	2120	1612	-1116	-876	
17	1697	857	2225	703	0	1612	1127	-876	-630	
18	1346	857	1899	600	0	1127	680	-630	-392	
19	980	857	1568	495	0	680	281	-392	-170	
20	599	416	855	270	0	281	48	-170	-33	
21	202	0	166	52	0	48	0	-33	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	182	58	0	0	9	0	-4	
2	558	0	536	170	0	9	28	-4	-12	
3	917	0	875	277	0	28	44	-12	-19	
4	1266	0	1317	1306	0	44	898	-19	-399	
5	1604	0	1729	2458	0	898	2696	-399	-1197	
6	1931	0	1991	2545	0	2696	4449	-1197	-1975	
7	2023	0	1924	1187	0	4449	4899	-1975	-2175	
8	2274	0	2096	664	0	4899	4763	-2175	-2115	
9	2515	0	2305	730	0	4763	4577	-2115	-2032	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
10	2748	0	2505	794	0	4577	4335	-2032	-1924	
11	2971	0	2695	854	0	4335	4031	-1924	-1790	
12	3248	0	2930	928	0	4031	3653	-1790	-1622	
13	2964	440	3055	968	0	3653	3204	-1622	-1422	
14	2667	857	3148	997	0	3204	2686	-1422	-1192	
15	2358	857	2858	905	0	2686	2164	-1192	-961	
16	2034	857	2559	811	0	2164	1652	-961	-733	
17	1697	857	2252	713	0	1652	1160	-733	-515	
18	1346	857	1935	613	0	1160	702	-515	-312	
19	980	857	1608	509	0	702	293	-312	-130	
20	599	416	885	280	0	293	51	-130	-23	
21	202	0	176	56	0	51	0	-23	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	178	56	0	0	9	0	-4	
2	558	0	528	167	0	9	28	-4	-11	
3	917	0	868	275	0	28	43	-11	-17	
4	1266	0	949	1193	0	43	897	-17	-344	
5	1604	0	960	2233	0	897	2696	-344	-1035	
6	1931	0	1246	2327	0	2696	4452	-1035	-1709	
7	2023	0	1733	1128	0	4452	4905	-1709	-1883	
8	2274	0	2153	682	0	4905	4769	-1883	-1830	
9	2515	0	2382	754	0	4769	4583	-1830	-1759	
10	2748	0	2604	825	0	4583	4341	-1759	-1666	
11	2971	0	2818	892	0	4341	4038	-1666	-1550	
12	3248	0	3083	976	0	4038	3660	-1550	-1405	
13	2964	440	3234	1024	0	3660	3211	-1405	-1232	
14	2667	857	3353	1062	0	3211	2692	-1232	-1033	
15	2358	857	3062	969	0	2692	2169	-1033	-833	
16	2034	857	2758	873	0	2169	1655	-833	-635	
17	1697	857	2440	772	0	1655	1162	-635	-446	
18	1346	857	2108	667	0	1162	702	-446	-269	
19	980	857	1760	557	0	702	290	-269	-111	
20	599	416	974	309	0	290	47	-111	-18	
21	202	0	195	62	0	47	-5	-18	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	235	71	0	0	9	0	-57	
2	558	0	689	208	0	9	25	-57	-218	
3	917	0	3455	1042	0	25	78	-218	-2909	
4	1266	0	5411	2462	0	78	868	-2909	-7532	
5	1604	0	2682	2668	0	868	2578	-7532	-9290	
6	1931	0	-3141	1056	0	2578	4545	-9290	-4714	
7	2023	0	-800	349	0	4545	5109	-4714	-2052	
8	2274	0	2618	789	0	5109	4910	-2052	-2508	
9	2515	0	2870	865	0	4910	4649	-2508	-2982	
10	2748	0	3107	937	0	4649	4316	-2982	-3467	
11	2971	0	3329	1004	0	4316	3908	-3467	-3953	
12	3248	0	2479	748	0	3908	3548	-3953	-3276	
13	2964	440	2683	802	0	3548	3113	-3276	-2649	
14	2667	857	2859	848	0	3113	2601	-2649	-2076	
15	2358	857	2623	776	0	2601	2086	-2076	-1561	
16	2034	857	2379	702	0	2086	1577	-1561	-1110	
17	1697	857	2124	626	0	1577	1086	-1110	-727	
18	1346	857	1860	546	0	1086	623	-727	-419	
19	980	857	1586	463	0	623	201	-419	-191	
20	599	416	865	253	0	201	-46	-191	-49	
21	202	0	153	155	0	-46	0	-49	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	183	58	0	0	9	0	-4	
2	558	0	540	171	0	9	27	-4	-12	
3	917	0	882	279	0	27	42	-12	-19	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
4	1266	0	1329	1306	0	42	894	-19	-400	
5	1604	0	1746	2457	0	894	2686	-400	-1201	
6	1931	0	2010	2544	0	2686	4433	-1201	-1983	
7	2023	0	1939	1189	0	4433	4882	-1983	-2184	
8	2274	0	2111	667	0	4882	4745	-2184	-2122	
9	2515	0	2323	734	0	4745	4558	-2122	-2039	
10	2748	0	2524	797	0	4558	4316	-2039	-1931	
11	2971	0	2715	858	0	4316	4014	-1931	-1795	
12	3248	0	2952	933	0	4014	3636	-1795	-1626	
13	2964	440	3077	972	0	3636	3189	-1626	-1426	
14	2667	857	3170	1002	0	3189	2672	-1426	-1195	
15	2358	857	2878	909	0	2672	2153	-1195	-963	
16	2034	857	2577	814	0	2153	1643	-963	-735	
17	1697	857	2267	716	0	1643	1154	-735	-516	
18	1346	857	1948	615	0	1154	698	-516	-312	
19	980	857	1618	511	0	698	291	-312	-130	
20	599	416	891	282	0	291	51	-130	-23	
21	202	0	177	56	0	51	0	-23	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	178	56	0	0	9	0	-4	
2	558	0	528	167	0	9	28	-4	-11	
3	917	0	868	275	0	28	43	-11	-17	
4	1266	0	949	1193	0	43	897	-17	-344	
5	1604	0	960	2233	0	897	2696	-344	-1035	
6	1931	0	1246	2327	0	2696	4452	-1035	-1709	
7	2023	0	1733	1128	0	4452	4905	-1709	-1883	
8	2274	0	2153	682	0	4905	4769	-1883	-1830	
9	2515	0	2382	754	0	4769	4583	-1830	-1759	
10	2748	0	2604	825	0	4583	4341	-1759	-1666	
11	2971	0	2818	892	0	4341	4038	-1666	-1550	
12	3248	0	3083	976	0	4038	3660	-1550	-1405	
13	2964	440	3234	1024	0	3660	3211	-1405	-1232	
14	2667	857	3353	1062	0	3211	2692	-1232	-1033	
15	2358	857	3062	969	0	2692	2169	-1033	-833	
16	2034	857	2758	873	0	2169	1655	-833	-635	
17	1697	857	2440	772	0	1655	1162	-635	-446	
18	1346	857	2108	667	0	1162	702	-446	-269	
19	980	857	1760	557	0	702	290	-269	-111	
20	599	416	974	309	0	290	47	-111	-18	
21	202	0	195	62	0	47	-5	-18	2	

Superficie n° 6

Analisi della superficie 6 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 69,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,02	Y_v[m]= 30,86
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,28	Y_m[m]= 35,88
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.421	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,02	30,86	30,86	1,61	31,35	30,99	1,42	31,07	0,60	13,08	19.61	0,00
2	1,61	31,35	30,99	2,20	31,84	31,14	1,94	31,35	0,61	13,95	19.61	0,00
3	2,20	31,84	31,14	2,79	32,33	31,30	2,51	31,66	0,61	14,83	18.21	0,35
4	2,79	32,33	31,30	3,37	32,83	31,46	3,09	31,99	0,61	15,72	18.13	0,37
5	3,37	32,83	31,46	3,96	33,32	31,64	3,68	32,32	0,61	16,61	18.13	0,37
6	3,96	33,32	31,64	4,55	33,81	31,82	4,26	32,65	0,62	17,50	18.13	0,37
7	4,55	33,81	31,82	5,07	34,25	31,99	4,82	32,97	0,55	18,34	18.16	0,36
8	5,07	34,25	31,99	5,59	34,68	32,17	5,33	33,28	0,55	19,14	19.61	0,00
9	5,59	34,68	32,17	6,11	35,12	32,36	5,85	33,59	0,55	19,94	19.61	0,00
10	6,11	35,12	32,36	6,63	35,55	32,56	6,37	33,90	0,56	20,74	19.61	0,00
11	6,63	35,55	32,56	7,15	35,99	32,77	6,89	34,22	0,56	21,55	19.61	0,00

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
12	7,15	35,99	32,77	7,75	35,99	33,01	7,45	34,44	0,65	22,43	19.61	0,00
13	7,75	35,99	33,01	8,35	35,99	33,27	8,05	34,57	0,65	23,37	19.61	0,00
14	8,35	35,99	33,27	8,95	35,99	33,54	8,64	34,70	0,66	24,33	19.61	0,00
15	8,95	35,99	33,54	9,55	35,99	33,83	9,24	34,84	0,66	25,28	19.61	0,00
16	9,55	35,99	33,83	10,15	35,99	34,12	9,84	34,98	0,67	26,25	19.61	0,00
17	10,15	35,99	34,12	10,75	35,99	34,43	10,44	35,13	0,67	27,22	19.61	0,00
18	10,75	35,99	34,43	11,35	35,99	34,75	11,04	35,29	0,68	28,21	19.61	0,00
19	11,35	35,99	34,75	11,95	35,99	35,09	11,63	35,45	0,69	29,20	19.61	0,00
20	11,95	35,99	35,09	12,55	35,99	35,44	12,23	35,62	0,69	30,20	19.61	0,00
21	12,55	35,99	35,44	13,15	35,99	35,80	12,80	35,79	0,70	31,21	19.61	0,00
22	13,15	35,99	35,80	13,28	35,88	35,88	13,19	35,89	0,15	31,83	19.61	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	50	0	0	0	0	0	
2	602	0	585	149	0	0	0	0	0	
3	992	0	959	1725	0	0	0	0	0	
4	1372	0	1321	1901	0	0	0	0	0	
5	1740	0	1667	1989	0	0	0	0	0	
6	2096	0	1999	2074	0	0	0	0	0	
7	2140	0	2031	1879	0	0	0	0	0	
8	2398	0	2266	576	0	0	0	0	0	
9	2651	0	2492	633	0	0	0	0	0	
10	2896	0	2708	688	0	0	0	0	0	
11	3132	0	2913	740	0	0	0	0	0	
12	3604	0	3331	846	0	0	0	0	0	
13	3309	682	3664	931	0	0	0	0	0	
14	3001	1170	3801	966	0	0	0	0	0	
15	2679	1170	3480	884	0	0	0	0	0	
16	2342	1170	3150	800	0	0	0	0	0	
17	1991	1170	2810	714	0	0	0	0	0	
18	1624	1170	2462	626	0	0	0	0	0	
19	1242	1170	2106	535	0	0	0	0	0	
20	845	98	814	207	0	0	0	0	0	
21	430	0	368	94	0	0	0	0	0	
22	24	0	20	5	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	49	0	0	3	0	0	
2	602	0	584	146	0	3	4	0	0	
3	992	0	599	1612	0	4	1409	0	0	
4	1372	0	925	1778	0	1409	2870	0	0	
5	1740	0	1260	1862	0	2870	4294	0	0	
6	2096	0	1585	1944	0	4294	5671	0	0	
7	2140	0	1670	1764	0	5671	6820	0	0	
8	2398	0	2336	583	0	6820	6605	0	0	
9	2651	0	2586	646	0	6605	6330	0	0	
10	2896	0	2829	707	0	6330	5989	0	0	
11	3132	0	3065	765	0	5989	5575	0	0	
12	3604	0	3534	883	0	5575	5043	0	0	
13	3309	682	3925	980	0	5043	4385	0	0	
14	3001	1170	4113	1027	0	4385	3627	0	0	
15	2679	1170	3807	951	0	3627	2861	0	0	
16	2342	1170	3486	871	0	2861	2100	0	0	
17	1991	1170	3150	787	0	2100	1358	0	0	
18	1624	1170	2796	698	0	1358	652	0	0	
19	1242	1170	2425	606	0	652	-2	0	0	
20	845	98	952	238	0	-2	-276	0	0	
21	430	0	437	109	0	-276	-409	0	0	
22	24	0	24	6	0	-409	-416	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	196	50	0	0	4	0	0	
2	602	0	584	149	0	4	8	0	0	
3	992	0	590	1646	0	8	1449	0	0	
4	1372	0	914	1815	0	1449	2948	0	0	
5	1740	0	1249	1901	0	2948	4412	0	0	
6	2096	0	1573	1984	0	4412	5832	0	0	
7	2140	0	1657	1800	0	5832	7019	0	0	
8	2398	0	2332	595	0	7019	6817	0	0	
9	2651	0	2581	659	0	6817	6557	0	0	
10	2896	0	2824	721	0	6557	6231	0	0	
11	3132	0	3059	781	0	6231	5834	0	0	
12	3604	0	3527	901	0	5834	5320	0	0	
13	3309	682	3916	1000	0	5320	4684	0	0	
14	3001	1170	4104	1048	0	4684	3949	0	0	
15	2679	1170	3798	970	0	3949	3204	0	0	
16	2342	1170	3478	888	0	3204	2462	0	0	
17	1991	1170	3142	802	0	2462	1738	0	0	
18	1624	1170	2789	712	0	1738	1047	0	0	
19	1242	1170	2418	617	0	1047	406	0	0	
20	845	98	949	242	0	406	138	0	0	
21	430	0	436	111	0	138	7	0	0	
22	24	0	24	6	0	7	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	199	50	0	0	4	0	-2	
2	602	0	585	147	0	4	5	-2	-3	
3	992	0	1990	1942	0	5	1373	-3	-1432	
4	1372	0	1874	2004	0	1373	2795	-1432	-2407	
5	1740	0	2137	2072	0	2795	4170	-2407	-3306	
6	2096	0	2430	2147	0	4170	5487	-3306	-4173	
7	2140	0	2348	1928	0	5487	6579	-4173	-4869	
8	2398	0	729	183	0	6579	6512	-4869	-3219	
9	2651	0	2231	560	0	6512	6278	-3219	-2857	
10	2896	0	2566	644	0	6278	5971	-2857	-2588	
11	3132	0	2756	691	0	5971	5601	-2588	-2274	
12	3604	0	2195	551	0	5601	5273	-2274	-909	
13	3309	682	3493	876	0	5273	4692	-909	-472	
14	3001	1170	3880	973	0	4692	3980	-472	-238	
15	2679	1170	3696	927	0	3980	3240	-238	-127	
16	2342	1170	3413	856	0	3240	2498	-127	-55	
17	1991	1170	3079	772	0	2498	1777	-55	15	
18	1624	1170	2729	685	0	1777	1090	15	81	
19	1242	1170	2358	591	0	1090	456	81	147	
20	845	98	1065	267	0	456	151	147	34	
21	430	0	462	116	0	151	11	34	9	
22	24	0	34	8	0	11	1	9	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	206	52	0	0	4	0	-9	
2	602	0	609	153	0	4	5	-9	-35	
3	992	0	999	1710	0	5	1402	-35	-446	
4	1372	0	1374	1886	0	1402	2846	-446	-908	
5	1740	0	1732	1976	0	2846	4244	-908	-1392	
6	2096	0	2072	2062	0	4244	5588	-1392	-1892	
7	2140	0	2100	1869	0	5588	6700	-1892	-2334	
8	2398	0	2338	586	0	6700	6487	-2334	-2336	
9	2651	0	2566	643	0	6487	6216	-2336	-2317	
10	2896	0	2782	697	0	6216	5883	-2317	-2270	
11	3132	0	2987	748	0	5883	5481	-2270	-2190	
12	3604	0	3408	854	0	5481	4970	-2190	-2062	
13	3309	682	3741	937	0	4970	4346	-2062	-1876	
14	3001	1170	3874	971	0	4346	3635	-1876	-1636	
15	2679	1170	3541	887	0	3635	2924	-1636	-1368	
16	2342	1170	3200	802	0	2924	2228	-1368	-1080	
17	1991	1170	2852	714	0	2228	1558	-1080	-783	
18	1624	1170	2497	626	0	1558	929	-783	-485	
19	1242	1170	2137	535	0	929	354	-485	-199	
20	845	98	820	205	0	354	119	-199	-69	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
21	430	0	371	93	0	119	6	-69	-4	
22	24	0	20	5	0	6	0	-4	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	50	0	0	4	0	-1	
2	602	0	585	147	0	4	5	-1	-2	
3	992	0	1127	1740	0	5	1398	-2	-545	
4	1372	0	1470	1909	0	1398	2838	-545	-1106	
5	1740	0	1790	1990	0	2838	4234	-1106	-1649	
6	2096	0	2095	2068	0	4234	5576	-1649	-2172	
7	2140	0	2092	1867	0	5576	6690	-2172	-2606	
8	2398	0	2258	566	0	6690	6484	-2606	-2526	
9	2651	0	2486	623	0	6484	6222	-2526	-2424	
10	2896	0	2705	678	0	6222	5898	-2424	-2298	
11	3132	0	2915	730	0	5898	5507	-2298	-2145	
12	3604	0	3342	837	0	5507	5006	-2145	-1950	
13	3309	682	3688	924	0	5006	4391	-1950	-1711	
14	3001	1170	3841	962	0	4391	3686	-1711	-1436	
15	2679	1170	3533	885	0	3686	2978	-1436	-1160	
16	2342	1170	3215	806	0	2978	2278	-1160	-888	
17	1991	1170	2886	723	0	2278	1601	-888	-624	
18	1624	1170	2545	638	0	1601	960	-624	-374	
19	1242	1170	2193	550	0	960	370	-374	-144	
20	845	98	855	214	0	370	125	-144	-49	
21	430	0	390	98	0	125	7	-49	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	49	0	0	4	0	-1	
2	602	0	584	146	0	4	5	-1	-2	
3	992	0	592	1616	0	5	1398	-2	-537	
4	1372	0	921	1783	0	1398	2838	-537	-1089	
5	1740	0	1261	1868	0	2838	4234	-1089	-1625	
6	2096	0	1590	1951	0	4234	5577	-1625	-2141	
7	2140	0	1677	1771	0	5577	6692	-2141	-2568	
8	2398	0	2334	585	0	6692	6486	-2568	-2489	
9	2651	0	2582	647	0	6486	6223	-2489	-2389	
10	2896	0	2823	707	0	6223	5899	-2389	-2264	
11	3132	0	3057	766	0	5899	5507	-2264	-2114	
12	3604	0	3522	882	0	5507	5006	-2114	-1921	
13	3309	682	3906	979	0	5006	4391	-1921	-1685	
14	3001	1170	4088	1024	0	4391	3685	-1685	-1414	
15	2679	1170	3779	947	0	3685	2976	-1414	-1142	
16	2342	1170	3455	866	0	2976	2275	-1142	-873	
17	1991	1170	3115	781	0	2275	1597	-873	-613	
18	1624	1170	2760	692	0	1597	955	-613	-367	
19	1242	1170	2388	598	0	955	364	-367	-140	
20	845	98	935	234	0	364	119	-140	-46	
21	430	0	428	107	0	119	0	-46	0	
22	24	0	23	6	0	0	-6	0	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	251	60	0	0	2	0	-55	
2	602	0	3810	914	0	2	-30	-55	-3371	
3	992	0	2486	1999	0	-30	1266	-3371	-5293	
4	1372	0	2620	2115	0	1266	2592	-5293	-7017	
5	1740	0	2934	2192	0	2592	3854	-7017	-8715	
6	2096	0	3073	2230	0	3854	5056	-8715	-10219	
7	2140	0	-6338	-50	0	5056	7003	-10219	-2047	
8	2398	0	2793	670	0	7003	6720	-2047	-2507	
9	2651	0	3067	736	0	6720	6366	-2507	-2989	
10	2896	0	3328	798	0	6366	5933	-2989	-3489	
11	3132	0	3574	857	0	5933	5418	-3489	-3996	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
12	3604	0	2923	701	0	5418	4950	-3996	-3361	
13	3309	682	3352	804	0	4950	4358	-3361	-2765	
14	3001	1170	3582	859	0	4358	3666	-2765	-2212	
15	2679	1170	3322	797	0	3666	2967	-2212	-1707	
16	2342	1170	3052	732	0	2967	2273	-1707	-1256	
17	1991	1170	2772	665	0	2273	1596	-1256	-865	
18	1624	1170	2481	595	0	1596	948	-865	-538	
19	1242	1170	2179	523	0	948	341	-538	-282	
20	845	98	776	186	0	341	111	-282	-105	
21	430	0	345	83	0	111	3	-105	-12	
22	24	0	12	3	0	3	0	-12	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	50	0	0	4	0	-1	
2	602	0	585	147	0	4	5	-1	-2	
3	992	0	1130	1741	0	5	1398	-2	-548	
4	1372	0	1474	1910	0	1398	2837	-548	-1112	
5	1740	0	1793	1991	0	2837	4233	-1112	-1659	
6	2096	0	2098	2068	0	4233	5574	-1659	-2185	
7	2140	0	2095	1868	0	5574	6688	-2185	-2622	
8	2398	0	2257	566	0	6688	6482	-2622	-2541	
9	2651	0	2485	623	0	6482	6220	-2541	-2438	
10	2896	0	2704	678	0	6220	5896	-2438	-2311	
11	3132	0	2914	730	0	5896	5505	-2311	-2158	
12	3604	0	3341	837	0	5505	5004	-2158	-1962	
13	3309	682	3687	924	0	5004	4389	-1962	-1721	
14	3001	1170	3839	962	0	4389	3685	-1721	-1444	
15	2679	1170	3531	885	0	3685	2976	-1444	-1167	
16	2342	1170	3213	805	0	2976	2277	-1167	-893	
17	1991	1170	2884	723	0	2277	1601	-893	-627	
18	1624	1170	2544	637	0	1601	960	-627	-376	
19	1242	1170	2192	549	0	960	370	-376	-145	
20	845	98	854	214	0	370	125	-145	-49	
21	430	0	390	98	0	125	7	-49	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	49	0	0	4	0	-1	
2	602	0	584	146	0	4	5	-1	-2	
3	992	0	592	1616	0	5	1398	-2	-537	
4	1372	0	921	1783	0	1398	2838	-537	-1089	
5	1740	0	1261	1868	0	2838	4234	-1089	-1625	
6	2096	0	1590	1951	0	4234	5577	-1625	-2141	
7	2140	0	1677	1771	0	5577	6692	-2141	-2568	
8	2398	0	2334	585	0	6692	6486	-2568	-2489	
9	2651	0	2582	647	0	6486	6223	-2489	-2389	
10	2896	0	2823	707	0	6223	5899	-2389	-2264	
11	3132	0	3057	766	0	5899	5507	-2264	-2114	
12	3604	0	3522	882	0	5507	5006	-2114	-1921	
13	3309	682	3906	979	0	5006	4391	-1921	-1685	
14	3001	1170	4088	1024	0	4391	3685	-1685	-1414	
15	2679	1170	3779	947	0	3685	2976	-1414	-1142	
16	2342	1170	3455	866	0	2976	2275	-1142	-873	
17	1991	1170	3115	781	0	2275	1597	-873	-613	
18	1624	1170	2760	692	0	1597	955	-613	-367	
19	1242	1170	2388	598	0	955	364	-367	-140	
20	845	98	935	234	0	364	119	-140	-46	
21	430	0	428	107	0	119	0	-46	0	
22	24	0	23	6	0	0	-6	0	2	

Superficie n° 7

Analisi della superficie 7 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce 21

Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 37,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,11	Y_v[m]= 30,93
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,87	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.460	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	1,11	30,93	30,93	1,68	31,41	31,07	1,49	31,14	0,59	13,91	24.00	0,00
2	1,68	31,41	31,07	2,26	31,89	31,22	2,00	31,42	0,59	14,82	24.00	0,00
3	2,26	31,89	31,22	2,83	32,37	31,39	2,56	31,73	0,60	15,73	24.00	0,00
4	2,83	32,37	31,39	3,40	32,85	31,56	3,13	32,05	0,60	16,64	23.19	0,21
5	3,40	32,85	31,56	3,98	33,33	31,74	3,70	32,38	0,60	17,55	22.26	0,46
6	3,98	33,33	31,74	4,55	33,81	31,93	4,27	32,71	0,60	18,48	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,93	5,07	34,25	32,11	4,82	33,03	0,55	19,36	23.42	0,15
8	5,07	34,25	32,11	5,59	34,68	32,30	5,33	33,34	0,55	20,20	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,30	6,11	35,12	32,50	5,85	33,65	0,56	21,05	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,50	6,63	35,55	32,71	6,37	33,97	0,56	21,91	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,71	7,15	35,99	32,93	6,89	34,30	0,56	22,76	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,93	7,72	35,99	33,18	7,43	34,52	0,62	23,67	24.00	0,00
13	7,72	35,99	33,18	8,29	35,99	33,44	8,00	34,65	0,63	24,63	24.00	0,00
14	8,29	35,99	33,44	8,86	35,99	33,72	8,57	34,78	0,63	25,59	24.00	0,00
15	8,86	35,99	33,72	9,44	35,99	34,00	9,14	34,92	0,64	26,57	24.00	0,00
16	9,44	35,99	34,00	10,01	35,99	34,30	9,71	35,07	0,64	27,55	24.00	0,00
17	10,01	35,99	34,30	10,58	35,99	34,61	10,28	35,22	0,65	28,54	24.00	0,00
18	10,58	35,99	34,61	11,15	35,99	34,94	10,85	35,38	0,66	29,54	24.00	0,00
19	11,15	35,99	34,94	11,72	35,99	35,27	11,42	35,54	0,66	30,54	24.00	0,00
20	11,72	35,99	35,27	12,29	35,99	35,62	11,98	35,71	0,67	31,56	24.00	0,00
21	12,29	35,99	35,62	12,87	35,99	35,99	12,48	35,87	0,68	32,59	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	182	56	0	0	0	0	0	
2	558	0	539	167	0	0	0	0	0	
3	917	0	883	273	0	0	0	0	0	
4	1266	0	1213	1243	0	0	0	0	0	
5	1604	0	1530	2342	0	0	0	0	0	
6	1931	0	1832	2438	0	0	0	0	0	
7	2023	0	1909	1154	0	0	0	0	0	
8	2274	0	2134	660	0	0	0	0	0	
9	2515	0	2347	726	0	0	0	0	0	
10	2748	0	2549	788	0	0	0	0	0	
11	2971	0	2740	847	0	0	0	0	0	
12	3248	0	2974	919	0	0	0	0	0	
13	2964	440	3094	956	0	0	0	0	0	
14	2667	857	3179	983	0	0	0	0	0	
15	2358	857	2876	889	0	0	0	0	0	
16	2034	857	2564	793	0	0	0	0	0	
17	1697	857	2244	694	0	0	0	0	0	
18	1346	857	1917	593	0	0	0	0	0	
19	980	857	1582	489	0	0	0	0	0	
20	599	416	865	267	0	0	0	0	0	
21	202	0	170	53	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	188	0	180	55	0	0	10	0	0	
2	558	0	534	162	0	10	30	0	0	
3	917	0	878	267	0	30	49	0	0	
4	1266	0	976	1154	0	49	876	0	0	
5	1604	0	1000	2157	0	876	2631	0	0	
6	1931	0	1286	2247	0	2631	4354	0	0	
7	2023	0	1761	1092	0	4354	4801	0	0	
8	2274	0	2179	663	0	4801	4670	0	0	
9	2515	0	2413	734	0	4670	4488	0	0	
10	2748	0	2639	803	0	4488	4249	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	2971	0	2858	869	0	4249	3945	0	0	
12	3248	0	3129	952	0	3945	3560	0	0	
13	2964	440	3286	1000	0	3560	3099	0	0	
14	2667	857	3411	1038	0	3099	2562	0	0	
15	2358	857	3120	949	0	2562	2015	0	0	
16	2034	857	2815	856	0	2015	1473	0	0	
17	1697	857	2495	759	0	1473	947	0	0	
18	1346	857	2160	657	0	947	454	0	0	
19	980	857	1809	550	0	454	9	0	0	
20	599	416	1004	305	0	9	-256	0	0	
21	202	0	201	61	0	-256	-313	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	180	56	0	0	11	0	0	
2	558	0	533	165	0	11	34	0	0	
3	917	0	877	272	0	34	58	0	0	
4	1266	0	970	1174	0	58	905	0	0	
5	1604	0	989	2194	0	905	2699	0	0	
6	1931	0	1273	2285	0	2699	4463	0	0	
7	2023	0	1754	1111	0	4463	4929	0	0	
8	2274	0	2175	674	0	4929	4810	0	0	
9	2515	0	2408	746	0	4810	4642	0	0	
10	2748	0	2633	816	0	4642	4417	0	0	
11	2971	0	2852	884	0	4417	4128	0	0	
12	3248	0	3122	968	0	4128	3761	0	0	
13	2964	440	3279	1016	0	3761	3318	0	0	
14	2667	857	3403	1055	0	3318	2799	0	0	
15	2358	857	3112	964	0	2799	2270	0	0	
16	2034	857	2808	870	0	2270	1743	0	0	
17	1697	857	2489	771	0	1743	1232	0	0	
18	1346	857	2154	668	0	1232	750	0	0	
19	980	857	1804	559	0	750	315	0	0	
20	599	416	1001	310	0	315	56	0	0	
21	202	0	200	62	0	56	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	186	57	0	0	10	0	-7	
2	558	0	550	168	0	10	32	-7	-23	
3	917	0	890	272	0	32	53	-23	-36	
4	1266	0	1940	1442	0	53	878	-36	-1042	
5	1604	0	2734	2652	0	878	2583	-1042	-2844	
6	1931	0	2370	2560	0	2583	4259	-2844	-3972	
7	2023	0	936	851	0	4259	4752	-3972	-3113	
8	2274	0	1419	433	0	4752	4669	-3113	-2321	
9	2515	0	2232	682	0	4669	4503	-2321	-2134	
10	2748	0	2453	749	0	4503	4283	-2134	-1942	
11	2971	0	2621	800	0	4283	4007	-1942	-1697	
12	3248	0	2136	652	0	4007	3747	-1697	-667	
13	2964	440	3020	922	0	3747	3327	-667	-393	
14	2667	857	3245	991	0	3327	2819	-393	-223	
15	2358	857	3046	930	0	2819	2288	-223	-149	
16	2034	857	2756	842	0	2288	1760	-149	-90	
17	1697	857	2445	747	0	1760	1248	-90	-40	
18	1346	857	2113	645	0	1248	768	-40	7	
19	980	857	1765	539	0	768	335	7	51	
20	599	416	1022	312	0	335	66	51	32	
21	202	0	233	71	0	66	1	32	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	188	57	0	0	10	0	-8	
2	558	0	556	169	0	10	32	-8	-31	
3	917	0	909	277	0	32	53	-31	-64	
4	1266	0	1248	1237	0	53	880	-64	-347	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	1604	0	1572	2323	0	880	2620	-347	-943	
6	1931	0	1880	2419	0	2620	4319	-943	-1562	
7	2023	0	1957	1153	0	4319	4758	-1562	-1767	
8	2274	0	2185	666	0	4758	4628	-1767	-1774	
9	2515	0	2400	732	0	4628	4449	-1774	-1762	
10	2748	0	2604	794	0	4449	4215	-1762	-1726	
11	2971	0	2795	852	0	4215	3919	-1726	-1662	
12	3248	0	3030	924	0	3919	3549	-1662	-1560	
13	2964	440	3148	960	0	3549	3109	-1560	-1418	
14	2667	857	3232	986	0	3109	2602	-1418	-1234	
15	2358	857	2920	891	0	2602	2093	-1234	-1029	
16	2034	857	2601	793	0	2093	1593	-1029	-811	
17	1697	857	2275	694	0	1593	1115	-811	-587	
18	1346	857	1943	592	0	1115	673	-587	-366	
19	980	857	1604	489	0	673	279	-366	-159	
20	599	416	876	267	0	279	48	-159	-29	
21	202	0	172	52	0	48	0	-29	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	184	56	0	0	10	0	-4	
2	558	0	543	166	0	10	31	-4	-13	
3	917	0	886	270	0	31	52	-13	-22	
4	1266	0	1307	1255	0	52	879	-22	-367	
5	1604	0	1697	2359	0	879	2616	-367	-1093	
6	1931	0	1966	2444	0	2616	4311	-1093	-1800	
7	2023	0	1937	1147	0	4311	4752	-1800	-1984	
8	2274	0	2128	649	0	4752	4626	-1984	-1932	
9	2515	0	2342	714	0	4626	4452	-1932	-1859	
10	2748	0	2546	777	0	4452	4223	-1859	-1763	
11	2971	0	2741	836	0	4223	3933	-1763	-1643	
12	3248	0	2981	910	0	3933	3569	-1643	-1490	
13	2964	440	3110	949	0	3569	3135	-1490	-1309	
14	2667	857	3207	978	0	3135	2632	-1309	-1099	
15	2358	857	2913	889	0	2632	2125	-1099	-887	
16	2034	857	2610	796	0	2125	1623	-887	-678	
17	1697	857	2298	701	0	1623	1142	-678	-477	
18	1346	857	1975	603	0	1142	692	-477	-289	
19	980	857	1642	501	0	692	289	-289	-121	
20	599	416	905	276	0	289	51	-121	-21	
21	202	0	180	55	0	51	0	-21	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	180	55	0	0	10	0	-4	
2	558	0	534	163	0	10	32	-4	-12	
3	917	0	877	268	0	32	52	-12	-20	
4	1266	0	971	1157	0	52	881	-20	-338	
5	1604	0	997	2165	0	881	2622	-338	-1006	
6	1931	0	1288	2256	0	2622	4322	-1006	-1659	
7	2023	0	1761	1097	0	4322	4765	-1659	-1829	
8	2274	0	2177	665	0	4765	4640	-1829	-1781	
9	2515	0	2410	736	0	4640	4465	-1781	-1714	
10	2748	0	2635	805	0	4465	4236	-1714	-1626	
11	2971	0	2851	871	0	4236	3947	-1626	-1515	
12	3248	0	3120	953	0	3947	3582	-1515	-1375	
13	2964	440	3273	1000	0	3582	3148	-1375	-1208	
14	2667	857	3394	1036	0	3148	2643	-1208	-1015	
15	2358	857	3100	947	0	2643	2133	-1015	-819	
16	2034	857	2793	853	0	2133	1630	-819	-626	
17	1697	857	2471	755	0	1630	1146	-626	-440	
18	1346	857	2135	652	0	1146	694	-440	-266	
19	980	857	1784	545	0	694	288	-266	-111	
20	599	416	988	302	0	288	48	-111	-19	
21	202	0	197	60	0	48	-3	-19	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	234	68	0	0	10	0	-55	
2	558	0	686	200	0	10	28	-55	-211	
3	917	0	3389	988	0	28	60	-211	-2824	
4	1266	0	5309	2354	0	60	796	-2824	-7319	
5	1604	0	2663	2579	0	796	2451	-7319	-9032	
6	1931	0	-3009	1060	0	2451	4410	-9032	-4583	
7	2023	0	-727	359	0	4410	4990	-4583	-1993	
8	2274	0	2616	763	0	4990	4802	-1993	-2437	
9	2515	0	2868	836	0	4802	4553	-2437	-2899	
10	2748	0	3107	906	0	4553	4234	-2899	-3372	
11	2971	0	3330	971	0	4234	3840	-3372	-3848	
12	3248	0	2508	731	0	3840	3503	-3848	-3191	
13	2964	440	2711	791	0	3503	3092	-3191	-2582	
14	2667	857	2887	842	0	3092	2604	-2582	-2024	
15	2358	857	2648	772	0	2604	2110	-2024	-1523	
16	2034	857	2401	700	0	2110	1620	-1523	-1083	
17	1697	857	2144	625	0	1620	1145	-1083	-710	
18	1346	857	1877	547	0	1145	696	-710	-410	
19	980	857	1599	466	0	696	285	-410	-187	
20	599	416	872	254	0	285	45	-187	-48	
21	202	0	154	45	0	45	0	-48	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	184	56	0	0	10	0	-4	
2	558	0	543	166	0	10	31	-4	-13	
3	917	0	886	270	0	31	51	-13	-22	
4	1266	0	1310	1255	0	51	879	-22	-370	
5	1604	0	1703	2360	0	879	2616	-370	-1101	
6	1931	0	1971	2445	0	2616	4310	-1101	-1814	
7	2023	0	1938	1148	0	4310	4750	-1814	-2000	
8	2274	0	2127	649	0	4750	4625	-2000	-1947	
9	2515	0	2341	714	0	4625	4450	-1947	-1873	
10	2748	0	2545	776	0	4450	4221	-1873	-1777	
11	2971	0	2740	836	0	4221	3931	-1777	-1655	
12	3248	0	2980	909	0	3931	3568	-1655	-1502	
13	2964	440	3109	948	0	3568	3134	-1502	-1319	
14	2667	857	3205	978	0	3134	2631	-1319	-1108	
15	2358	857	2911	888	0	2631	2123	-1108	-894	
16	2034	857	2609	796	0	2123	1623	-894	-683	
17	1697	857	2296	700	0	1623	1141	-683	-480	
18	1346	857	1974	602	0	1141	692	-480	-291	
19	980	857	1641	501	0	692	289	-291	-122	
20	599	416	904	276	0	289	51	-122	-21	
21	202	0	180	55	0	51	0	-21	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	188	0	180	55	0	0	10	0	-4	
2	558	0	534	163	0	10	32	-4	-12	
3	917	0	877	268	0	32	52	-12	-20	
4	1266	0	971	1157	0	52	881	-20	-338	
5	1604	0	997	2165	0	881	2622	-338	-1006	
6	1931	0	1288	2256	0	2622	4322	-1006	-1659	
7	2023	0	1761	1097	0	4322	4765	-1659	-1829	
8	2274	0	2177	665	0	4765	4640	-1829	-1781	
9	2515	0	2410	736	0	4640	4465	-1781	-1714	
10	2748	0	2635	805	0	4465	4236	-1714	-1626	
11	2971	0	2851	871	0	4236	3947	-1626	-1515	
12	3248	0	3120	953	0	3947	3582	-1515	-1375	
13	2964	440	3273	1000	0	3582	3148	-1375	-1208	
14	2667	857	3394	1036	0	3148	2643	-1208	-1015	
15	2358	857	3100	947	0	2643	2133	-1015	-819	
16	2034	857	2793	853	0	2133	1630	-819	-626	
17	1697	857	2471	755	0	1630	1146	-626	-440	
18	1346	857	2135	652	0	1146	694	-440	-266	
19	980	857	1784	545	0	694	288	-266	-111	
20	599	416	988	302	0	288	48	-111	-19	
21	202	0	197	60	0	48	-3	-19	1	

Superficie n° 8

Analisi della superficie 8 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -11,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,33	Y_v[m]= 30,28
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 11,50	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.607	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_a	Y_a	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	0,33	30,28	30,28	0,86	30,72	30,45	0,68	30,48	0,56	18,25	18.13	0,37
2	0,86	30,72	30,45	1,38	31,16	30,63	1,15	30,76	0,56	19,07	18.13	0,37
3	1,38	31,16	30,63	1,91	31,60	30,82	1,66	31,06	0,56	19,89	18.13	0,37
4	1,91	31,60	30,82	2,44	32,04	31,02	2,19	31,38	0,56	20,72	18.13	0,37
5	2,44	32,04	31,02	2,97	32,49	31,23	2,71	31,70	0,57	21,55	18.13	0,37
6	2,97	32,49	31,23	3,49	32,93	31,45	3,24	32,03	0,57	22,38	18.13	0,37
7	3,49	32,93	31,45	4,02	33,37	31,67	3,76	32,36	0,57	23,22	18.13	0,37
8	4,02	33,37	31,67	4,55	33,81	31,91	4,29	32,69	0,58	24,07	18.13	0,37
9	4,55	33,81	31,91	5,07	34,25	32,15	4,81	33,03	0,57	24,92	19.12	0,12
10	5,07	34,25	32,15	5,59	34,68	32,40	5,33	33,37	0,58	25,76	19.61	0,00
11	5,59	34,68	32,40	6,11	35,12	32,66	5,85	33,72	0,58	26,61	19.61	0,00
12	6,11	35,12	32,66	6,63	35,55	32,93	6,37	34,07	0,59	27,47	19.61	0,00
13	6,63	35,55	32,93	7,15	35,99	33,21	6,89	34,42	0,59	28,34	19.61	0,00
14	7,15	35,99	33,21	7,69	35,99	33,52	7,42	34,68	0,62	29,23	19.61	0,00
15	7,69	35,99	33,52	8,24	35,99	33,83	7,96	34,83	0,63	30,15	19.61	0,00
16	8,24	35,99	33,83	8,78	35,99	34,16	8,50	34,99	0,63	31,07	19.61	0,00
17	8,78	35,99	34,16	9,32	35,99	34,50	9,04	35,16	0,64	32,01	19.61	0,00
18	9,32	35,99	34,50	9,87	35,99	34,85	9,58	35,33	0,65	32,96	19.61	0,00
19	9,87	35,99	34,85	10,41	35,99	35,22	10,12	35,51	0,65	33,91	19.61	0,00
20	10,41	35,99	35,22	10,95	35,99	35,60	10,65	35,69	0,66	34,88	19.61	0,00
21	10,95	35,99	35,60	11,50	35,99	35,99	11,14	35,86	0,67	35,86	19.61	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	134	1315	0	0	0	0	0	
2	413	0	390	1374	0	0	0	0	0	
3	674	0	634	1431	0	0	0	0	0	
4	926	0	866	1486	0	0	0	0	0	
5	1169	0	1087	1540	0	0	0	0	0	
6	1403	0	1297	1591	0	0	0	0	0	
7	1627	0	1495	1640	0	0	0	0	0	
8	1841	0	1681	1687	0	0	0	0	0	
9	2014	0	1826	842	0	0	0	0	0	
10	2204	0	1985	448	0	0	0	0	0	
11	2385	0	2132	481	0	0	0	0	0	
12	2557	0	2268	512	0	0	0	0	0	
13	2718	0	2392	540	0	0	0	0	0	
14	2762	0	2410	544	0	0	0	0	0	
15	2436	462	2506	566	0	0	0	0	0	
16	2098	1060	2704	610	0	0	0	0	0	
17	1746	1060	2379	537	0	0	0	0	0	
18	1382	1060	2049	462	0	0	0	0	0	
19	1004	1060	1713	387	0	0	0	0	0	
20	613	1060	1372	310	0	0	0	0	0	
21	207	1060	1026	232	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	-250	1206	0	0	1224	0	0	
2	413	0	0	1263	0	1224	2417	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
3	674	0	240	1318	0	2417	3575	0	0	
4	926	0	471	1372	0	3575	4691	0	0	
5	1169	0	695	1424	0	4691	5761	0	0	
6	1403	0	910	1475	0	5761	6778	0	0	
7	1627	0	1116	1525	0	6778	7740	0	0	
8	1841	0	1314	1573	0	7740	8640	0	0	
9	2014	0	1837	825	0	8640	8614	0	0	
10	2204	0	2212	487	0	8614	8092	0	0	
11	2385	0	2402	529	0	8092	7489	0	0	
12	2557	0	2585	570	0	7489	6802	0	0	
13	2718	0	2760	608	0	6802	6028	0	0	
14	2762	0	2818	621	0	6028	5194	0	0	
15	2436	462	2971	655	0	5194	4268	0	0	
16	2098	1060	3254	717	0	4268	3203	0	0	
17	1746	1060	2909	641	0	3203	2205	0	0	
18	1382	1060	2546	561	0	2205	1290	0	0	
19	1004	1060	2166	477	0	1290	478	0	0	
20	613	1060	1767	389	0	478	-213	0	0	
21	207	1060	1348	297	0	-213	-762	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-265	1252	0	0	1272	0	0	
2	413	0	-16	1311	0	1272	2517	0	0	
3	674	0	222	1368	0	2517	3728	0	0	
4	926	0	452	1424	0	3728	4900	0	0	
5	1169	0	673	1478	0	4900	6027	0	0	
6	1403	0	887	1531	0	6027	7105	0	0	
7	1627	0	1091	1582	0	7105	8129	0	0	
8	1841	0	1287	1632	0	8129	9094	0	0	
9	2014	0	1823	855	0	9094	9102	0	0	
10	2204	0	2203	505	0	9102	8599	0	0	
11	2385	0	2393	549	0	8599	8018	0	0	
12	2557	0	2574	591	0	8018	7355	0	0	
13	2718	0	2748	630	0	7355	6605	0	0	
14	2762	0	2805	644	0	6605	5797	0	0	
15	2436	462	2957	678	0	5797	4899	0	0	
16	2098	1060	3238	743	0	4899	3864	0	0	
17	1746	1060	2894	664	0	3864	2893	0	0	
18	1382	1060	2533	581	0	2893	2002	0	0	
19	1004	1060	2155	494	0	2002	1210	0	0	
20	613	1060	1758	403	0	1210	536	0	0	
21	207	1060	1340	307	0	536	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	501	1366	0	0	1141	0	-763	
2	413	0	738	1421	0	1141	2243	-763	-1511	
3	674	0	959	1472	0	2243	3301	-1511	-2240	
4	926	0	1168	1522	0	3301	4312	-2240	-2945	
5	1169	0	1364	1569	0	4312	5270	-2945	-3621	
6	1403	0	1549	1614	0	5270	6173	-3621	-4265	
7	1627	0	1722	1658	0	6173	7017	-4265	-4874	
8	1841	0	1883	1699	0	7017	7800	-4874	-5445	
9	2014	0	1222	697	0	7800	7917	-5445	-4834	
10	2204	0	1419	315	0	7917	7584	-4834	-4045	
11	2385	0	1964	435	0	7584	7094	-4045	-3610	
12	2557	0	2129	472	0	7094	6530	-3610	-3160	
13	2718	0	2223	493	0	6530	5909	-3160	-2633	
14	2762	0	1539	341	0	5909	5456	-2633	-1380	
15	2436	462	2345	520	0	5456	4727	-1380	-771	
16	2098	1060	3033	672	0	4727	3738	-771	-559	
17	1746	1060	2603	577	0	3738	2848	-559	-266	
18	1382	1060	2523	559	0	2848	1944	-266	-246	
19	1004	1060	2071	459	0	1944	1170	-246	-157	
20	613	1060	1688	374	0	1170	512	-157	-83	
21	207	1060	1259	279	0	512	1	-83	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	147	1294	0	0	1183	0	-404	
2	413	0	430	1358	0	1183	2325	-404	-842	
3	674	0	698	1419	0	2325	3422	-842	-1307	
4	926	0	951	1477	0	3422	4467	-1307	-1793	
5	1169	0	1188	1533	0	4467	5457	-1793	-2292	
6	1403	0	1409	1585	0	5457	6386	-2292	-2795	
7	1627	0	1613	1635	0	6386	7252	-2795	-3296	
8	1841	0	1800	1682	0	7252	8053	-3296	-3784	
9	2014	0	1940	852	0	8053	8008	-3784	-3889	
10	2204	0	2092	464	0	8008	7516	-3889	-3771	
11	2385	0	2231	495	0	7516	6959	-3771	-3602	
12	2557	0	2358	523	0	6959	6335	-3602	-3378	
13	2718	0	2472	548	0	6335	5644	-3378	-3096	
14	2762	0	2476	549	0	5644	4914	-3096	-2764	
15	2436	462	2566	569	0	4914	4117	-2764	-2371	
16	2098	1060	2768	614	0	4117	3214	-2371	-1901	
17	1746	1060	2429	538	0	3214	2383	-1901	-1440	
18	1382	1060	2089	463	0	2383	1635	-1440	-1003	
19	1004	1060	1749	388	0	1635	981	-1003	-606	
20	613	1060	1407	312	0	981	432	-606	-266	
21	207	1060	1063	236	0	432	0	-266	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	310	1328	0	0	1164	0	-569	
2	413	0	543	1381	0	1164	2292	-569	-1121	
3	674	0	764	1433	0	2292	3379	-1121	-1653	
4	926	0	975	1482	0	3379	4421	-1653	-2163	
5	1169	0	1175	1530	0	4421	5413	-2163	-2648	
6	1403	0	1364	1577	0	5413	6351	-2648	-3107	
7	1627	0	1544	1621	0	6351	7233	-3107	-3538	
8	1841	0	1713	1664	0	7233	8054	-3538	-3940	
9	2014	0	1826	827	0	8054	8035	-3940	-3931	
10	2204	0	1982	439	0	8035	7569	-3931	-3703	
11	2385	0	2138	474	0	7569	7035	-3703	-3442	
12	2557	0	2285	507	0	7035	6430	-3442	-3146	
13	2718	0	2422	537	0	6430	5754	-3146	-2815	
14	2762	0	2455	544	0	5754	5030	-2815	-2461	
15	2436	462	2569	570	0	5030	4232	-2461	-2071	
16	2098	1060	2793	619	0	4232	3321	-2071	-1625	
17	1746	1060	2477	549	0	3321	2474	-1625	-1210	
18	1382	1060	2152	477	0	2474	1704	-1210	-834	
19	1004	1060	1816	403	0	1704	1025	-834	-501	
20	613	1060	1470	326	0	1025	452	-501	-221	
21	207	1060	1112	247	0	452	0	-221	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	-249	1214	0	0	1165	0	-568	
2	413	0	6	1272	0	1165	2293	-568	-1118	
3	674	0	251	1329	0	2293	3382	-1118	-1649	
4	926	0	487	1384	0	3382	4425	-1649	-2158	
5	1169	0	714	1437	0	4425	5418	-2158	-2642	
6	1403	0	933	1490	0	5418	6357	-2642	-3100	
7	1627	0	1142	1540	0	6357	7239	-3100	-3531	
8	1841	0	1343	1590	0	7239	8061	-3531	-3931	
9	2014	0	1834	829	0	8061	8043	-3931	-3922	
10	2204	0	2187	485	0	8043	7577	-3922	-3695	
11	2385	0	2371	526	0	7577	7043	-3695	-3435	
12	2557	0	2545	565	0	7043	6439	-3435	-3140	
13	2718	0	2711	601	0	6439	5762	-3140	-2810	
14	2762	0	2759	612	0	5762	5038	-2810	-2457	
15	2436	462	2900	643	0	5038	4241	-2457	-2068	
16	2098	1060	3165	702	0	4241	3329	-2068	-1624	
17	1746	1060	2819	625	0	3329	2482	-1624	-1210	
18	1382	1060	2458	545	0	2482	1712	-1210	-835	
19	1004	1060	2081	462	0	1712	1032	-835	-503	
20	613	1060	1690	375	0	1032	459	-503	-224	
21	207	1060	1282	284	0	459	7	-224	-4	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	1784	1582	0	0	943	0	-2049	
2	413	0	1921	1614	0	943	1842	-2049	-3979	
3	674	0	2121	1660	0	1842	2681	-3979	-5865	
4	926	0	2313	1704	0	2681	3456	-5865	-7705	
5	1169	0	2492	1746	0	3456	4164	-7705	-9495	
6	1403	0	2656	1785	0	4164	4803	-9495	-11228	
7	1627	0	2805	1822	0	4803	5371	-11228	-12898	
8	1841	0	-5397	233	0	5371	7785	-12898	-6224	
9	2014	0	-1782	57	0	7785	8587	-6224	-2618	
10	2204	0	2677	565	0	8587	7932	-2618	-3071	
11	2385	0	2875	606	0	7932	7186	-3071	-3527	
12	2557	0	3058	645	0	7186	6348	-3527	-3981	
13	2718	0	3226	681	0	6348	5416	-3981	-4426	
14	2762	0	1859	392	0	5416	4851	-4426	-3478	
15	2436	462	2105	444	0	4851	4178	-3478	-2623	
16	2098	1060	2491	526	0	4178	3342	-2623	-1870	
17	1746	1060	2256	476	0	3342	2550	-1870	-1230	
18	1382	1060	2016	425	0	2550	1810	-1230	-711	
19	1004	1060	1771	374	0	1810	1132	-711	-325	
20	613	1060	1521	321	0	1132	525	-325	-84	
21	207	1060	1266	267	0	525	0	-84	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	315	1328	0	0	1163	0	-574	
2	413	0	548	1382	0	1163	2290	-574	-1130	
3	674	0	768	1433	0	2290	3376	-1130	-1666	
4	926	0	979	1483	0	3376	4417	-1666	-2180	
5	1169	0	1178	1531	0	4417	5408	-2180	-2669	
6	1403	0	1368	1577	0	5408	6345	-2669	-3132	
7	1627	0	1547	1622	0	6345	7226	-3132	-3566	
8	1841	0	1716	1665	0	7226	8045	-3566	-3971	
9	2014	0	1826	827	0	8045	8026	-3971	-3961	
10	2204	0	1980	439	0	8026	7561	-3961	-3731	
11	2385	0	2136	473	0	7561	7027	-3731	-3468	
12	2557	0	2282	506	0	7027	6423	-3468	-3170	
13	2718	0	2420	536	0	6423	5747	-3170	-2836	
14	2762	0	2452	544	0	5747	5024	-2836	-2479	
15	2436	462	2566	569	0	5024	4227	-2479	-2086	
16	2098	1060	2789	618	0	4227	3317	-2086	-1637	
17	1746	1060	2474	548	0	3317	2471	-1637	-1219	
18	1382	1060	2149	476	0	2471	1702	-1219	-840	
19	1004	1060	1814	402	0	1702	1023	-840	-505	
20	613	1060	1468	325	0	1023	451	-505	-223	
21	207	1060	1110	246	0	451	0	-223	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	-249	1214	0	0	1165	0	-568	
2	413	0	6	1272	0	1165	2293	-568	-1118	
3	674	0	251	1329	0	2293	3382	-1118	-1649	
4	926	0	487	1384	0	3382	4425	-1649	-2158	
5	1169	0	714	1437	0	4425	5418	-2158	-2642	
6	1403	0	933	1490	0	5418	6357	-2642	-3100	
7	1627	0	1142	1540	0	6357	7239	-3100	-3531	
8	1841	0	1343	1590	0	7239	8061	-3531	-3931	
9	2014	0	1834	829	0	8061	8043	-3931	-3922	
10	2204	0	2187	485	0	8043	7577	-3922	-3695	
11	2385	0	2371	526	0	7577	7043	-3695	-3435	
12	2557	0	2545	565	0	7043	6439	-3435	-3140	
13	2718	0	2711	601	0	6439	5762	-3140	-2810	
14	2762	0	2759	612	0	5762	5038	-2810	-2457	
15	2436	462	2900	643	0	5038	4241	-2457	-2068	
16	2098	1060	3165	702	0	4241	3329	-2068	-1624	
17	1746	1060	2819	625	0	3329	2482	-1624	-1210	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1382	1060	2458	545	0	2482	1712	-1210	-835	
19	1004	1060	2081	462	0	1712	1032	-835	-503	
20	613	1060	1690	375	0	1032	459	-503	-224	
21	207	1060	1282	284	0	459	7	-224	-4	

Superficie n° 9

Analisi della superficie 9 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 69,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,02	Y_v[m]= 30,86
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,28	Y_m[m]= 35,88
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.681	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,02	30,86	30,86	1,61	31,35	30,99	1,42	31,07	0,60	13,08	24.00	0,00
2	1,61	31,35	30,99	2,20	31,84	31,14	1,94	31,35	0,61	13,95	24.00	0,00
3	2,20	31,84	31,14	2,79	32,33	31,30	2,51	31,66	0,61	14,83	22.35	0,43
4	2,79	32,33	31,30	3,37	32,83	31,46	3,09	31,99	0,61	15,72	22.26	0,46
5	3,37	32,83	31,46	3,96	33,32	31,64	3,68	32,32	0,61	16,61	22.26	0,46
6	3,96	33,32	31,64	4,55	33,81	31,82	4,26	32,65	0,62	17,50	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,82	5,07	34,25	31,99	4,82	32,97	0,55	18,34	22.29	0,45
8	5,07	34,25	31,99	5,59	34,68	32,17	5,33	33,28	0,55	19,14	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,17	6,11	35,12	32,36	5,85	33,59	0,55	19,94	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,36	6,63	35,55	32,56	6,37	33,90	0,56	20,74	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,56	7,15	35,99	32,77	6,89	34,22	0,56	21,55	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,77	7,75	35,99	33,01	7,45	34,44	0,65	22,43	24.00	0,00
13	7,75	35,99	33,01	8,35	35,99	33,27	8,05	34,57	0,65	23,37	24.00	0,00
14	8,35	35,99	33,27	8,95	35,99	33,54	8,64	34,70	0,66	24,33	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,54	9,55	35,99	33,83	9,24	34,84	0,66	25,28	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,83	10,15	35,99	34,12	9,84	34,98	0,67	26,25	24.00	0,00
17	10,15	35,99	34,12	10,75	35,99	34,43	10,44	35,13	0,67	27,22	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,43	11,35	35,99	34,75	11,04	35,29	0,68	28,21	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,75	11,95	35,99	35,09	11,63	35,45	0,69	29,20	24.00	0,00
20	11,95	35,99	35,09	12,55	35,99	35,44	12,23	35,62	0,69	30,20	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,44	13,15	35,99	35,80	12,80	35,79	0,70	31,21	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,80	13,28	35,88	35,88	13,19	35,89	0,15	31,83	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	199	53	0	0	0	0	0	
2	602	0	589	157	0	0	0	0	0	
3	992	0	966	1812	0	0	0	0	0	
4	1372	0	1329	1998	0	0	0	0	0	
5	1740	0	1677	2091	0	0	0	0	0	
6	2096	0	2010	2180	0	0	0	0	0	
7	2140	0	2041	1975	0	0	0	0	0	
8	2398	0	2276	607	0	0	0	0	0	
9	2651	0	2502	667	0	0	0	0	0	
10	2896	0	2718	725	0	0	0	0	0	
11	3132	0	2922	779	0	0	0	0	0	
12	3604	0	3340	891	0	0	0	0	0	
13	3309	525	3526	941	0	0	0	0	0	
14	3001	900	3560	949	0	0	0	0	0	
15	2679	900	3238	864	0	0	0	0	0	
16	2342	900	2908	776	0	0	0	0	0	
17	1991	900	2569	685	0	0	0	0	0	
18	1624	900	2222	593	0	0	0	0	0	
19	1242	900	1867	498	0	0	0	0	0	
20	845	75	793	211	0	0	0	0	0	
21	430	0	367	98	0	0	0	0	0	
22	24	0	20	5	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	199	52	0	0	0	0	0	
2	602	0	591	156	0	0	-8	0	0	
3	992	0	591	1701	0	-8	1456	0	0	
4	1372	0	918	1876	0	1456	2974	0	0	
5	1740	0	1256	1966	0	2974	4449	0	0	
6	2096	0	1583	2053	0	4449	5870	0	0	
7	2140	0	1669	1863	0	5870	7051	0	0	
8	2398	0	2359	623	0	7051	6797	0	0	
9	2651	0	2611	689	0	6797	6477	0	0	
10	2896	0	2856	754	0	6477	6086	0	0	
11	3132	0	3094	816	0	6086	5618	0	0	
12	3604	0	3567	941	0	5618	5023	0	0	
13	3309	525	3804	1004	0	5023	4324	0	0	
14	3001	900	3880	1024	0	4324	3545	0	0	
15	2679	900	3570	942	0	3545	2769	0	0	
16	2342	900	3245	856	0	2769	2007	0	0	
17	1991	900	2904	766	0	2007	1276	0	0	
18	1624	900	2546	672	0	1276	592	0	0	
19	1242	900	2170	573	0	592	-29	0	0	
20	845	75	936	247	0	-29	-313	0	0	
21	430	0	440	116	0	-313	-454	0	0	
22	24	0	24	6	0	-454	-462	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	199	54	0	0	1	0	0	
2	602	0	590	159	0	1	-4	0	0	
3	992	0	580	1740	0	-4	1501	0	0	
4	1372	0	906	1919	0	1501	3063	0	0	
5	1740	0	1243	2010	0	3063	4583	0	0	
6	2096	0	1568	2099	0	4583	6052	0	0	
7	2140	0	1655	1905	0	6052	7278	0	0	
8	2398	0	2355	636	0	7278	7037	0	0	
9	2651	0	2606	704	0	7037	6734	0	0	
10	2896	0	2850	770	0	6734	6360	0	0	
11	3132	0	3087	834	0	6360	5911	0	0	
12	3604	0	3558	961	0	5911	5338	0	0	
13	3309	525	3794	1025	0	5338	4663	0	0	
14	3001	900	3870	1046	0	4663	3908	0	0	
15	2679	900	3561	962	0	3908	3154	0	0	
16	2342	900	3236	874	0	3154	2413	0	0	
17	1991	900	2895	782	0	2413	1700	0	0	
18	1624	900	2538	686	0	1700	1032	0	0	
19	1242	900	2163	584	0	1032	424	0	0	
20	845	75	933	252	0	424	146	0	0	
21	430	0	439	119	0	146	8	0	0	
22	24	0	24	7	0	8	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	200	53	0	0	1	0	-2	
2	602	0	591	157	0	1	-7	-2	-2	
3	992	0	2071	2072	0	-7	1437	-2	-1528	
4	1372	0	1921	2130	0	1437	2927	-1528	-2563	
5	1740	0	2186	2202	0	2927	4363	-2563	-3522	
6	2096	0	2481	2282	0	4363	5732	-3522	-4448	
7	2140	0	2393	2049	0	5732	6862	-4448	-5193	
8	2398	0	633	168	0	6862	6744	-5193	-3413	
9	2651	0	2266	601	0	6744	6459	-3413	-3058	
10	2896	0	2592	687	0	6459	6100	-3058	-2788	
11	3132	0	2781	737	0	6100	5673	-2788	-2468	
12	3604	0	2187	580	0	5673	5271	-2468	-1055	
13	3309	525	3400	902	0	5271	4638	-1055	-644	
14	3001	900	3660	970	0	4638	3902	-644	-421	
15	2679	900	3440	912	0	3902	3154	-421	-291	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
16	2342	900	3143	833	0	3154	2417	-291	-190	
17	1991	900	2808	745	0	2417	1711	-190	-95	
18	1624	900	2457	652	0	1711	1050	-95	-7	
19	1242	900	2087	553	0	1050	453	-7	75	
20	845	75	994	264	0	453	154	75	15	
21	430	0	449	119	0	154	11	15	6	
22	24	0	31	8	0	11	1	6	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	212	56	0	0	1	0	-14	
2	602	0	628	166	0	1	-7	-14	-53	
3	992	0	1029	1814	0	-7	1455	-53	-505	
4	1372	0	1412	2003	0	1455	2961	-505	-1016	
5	1740	0	1776	2099	0	2961	4414	-1016	-1552	
6	2096	0	2119	2190	0	4414	5805	-1552	-2105	
7	2140	0	2141	1985	0	5805	6953	-2105	-2591	
8	2398	0	2376	629	0	6953	6699	-2591	-2609	
9	2651	0	2598	688	0	6699	6383	-2609	-2596	
10	2896	0	2808	743	0	6383	6000	-2596	-2548	
11	3132	0	3004	795	0	6000	5545	-2548	-2456	
12	3604	0	3416	904	0	5545	4973	-2456	-2303	
13	3309	525	3591	951	0	4973	4310	-2303	-2087	
14	3001	900	3610	956	0	4310	3581	-2087	-1812	
15	2679	900	3269	865	0	3581	2863	-1812	-1507	
16	2342	900	2924	774	0	2863	2171	-1507	-1183	
17	1991	900	2576	682	0	2171	1515	-1183	-853	
18	1624	900	2225	589	0	1515	909	-853	-531	
19	1242	900	1872	496	0	909	366	-531	-233	
20	845	75	782	207	0	366	125	-233	-80	
21	430	0	363	96	0	125	7	-80	-4	
22	24	0	20	5	0	7	0	-4	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	199	52	0	0	0	0	0	
2	602	0	587	155	0	0	-9	0	4	
3	992	0	1195	1845	0	-9	1440	4	-617	
4	1372	0	1540	2023	0	1440	2932	-617	-1256	
5	1740	0	1857	2107	0	2932	4372	-1256	-1872	
6	2096	0	2159	2188	0	4372	5752	-1872	-2463	
7	2140	0	2146	1975	0	5752	6893	-2463	-2952	
8	2398	0	2257	594	0	6893	6648	-2952	-2847	
9	2651	0	2483	654	0	6648	6344	-2847	-2717	
10	2896	0	2701	711	0	6344	5973	-2717	-2558	
11	3132	0	2908	766	0	5973	5533	-2558	-2369	
12	3604	0	3332	877	0	5533	4976	-2369	-2131	
13	3309	525	3529	929	0	4976	4327	-2131	-1853	
14	3001	900	3575	941	0	4327	3610	-1853	-1546	
15	2679	900	3267	860	0	3610	2899	-1546	-1241	
16	2342	900	2948	776	0	2899	2207	-1241	-945	
17	1991	900	2620	690	0	2207	1547	-945	-663	
18	1624	900	2281	600	0	1547	934	-663	-400	
19	1242	900	1930	508	0	934	382	-400	-163	
20	845	75	826	218	0	382	131	-163	-56	
21	430	0	386	102	0	131	7	-56	-3	
22	24	0	21	6	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	199	53	0	0	1	0	0	
2	602	0	591	157	0	1	-7	0	3	
3	992	0	582	1710	0	-7	1458	3	-531	
4	1372	0	913	1887	0	1458	2968	-531	-1080	
5	1740	0	1254	1978	0	2968	4428	-1080	-1611	
6	2096	0	1585	2067	0	4428	5828	-1611	-2121	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
7	2140	0	1674	1876	0	5828	6987	-2121	-2543	
8	2398	0	2356	626	0	6987	6742	-2543	-2454	
9	2651	0	2606	692	0	6742	6437	-2454	-2343	
10	2896	0	2849	756	0	6437	6064	-2343	-2207	
11	3132	0	3084	819	0	6064	5620	-2207	-2045	
12	3604	0	3553	943	0	5620	5058	-2045	-1841	
13	3309	525	3785	1005	0	5058	4401	-1841	-1602	
14	3001	900	3856	1024	0	4401	3673	-1602	-1337	
15	2679	900	3543	941	0	3673	2950	-1337	-1074	
16	2342	900	3215	854	0	2950	2246	-1074	-817	
17	1991	900	2872	762	0	2246	1573	-817	-573	
18	1624	900	2512	667	0	1573	947	-573	-345	
19	1242	900	2137	567	0	947	382	-345	-139	
20	845	75	919	244	0	382	125	-139	-46	
21	430	0	431	114	0	125	-2	-46	1	
22	24	0	24	6	0	-2	-9	1	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	245	61	0	0	-2	0	-50	
2	602	0	3526	880	0	-2	-15	-50	-3081	
3	992	0	2292	2066	0	-15	1367	-3081	-4833	
4	1372	0	2436	2192	0	1367	2777	-4833	-6401	
5	1740	0	2747	2271	0	2777	4118	-6401	-7942	
6	2096	0	2897	2314	0	4118	5393	-7942	-9304	
7	2140	0	-5659	128	0	5393	7234	-9304	-1833	
8	2398	0	2736	683	0	7234	6913	-1833	-2243	
9	2651	0	3006	750	0	6913	6517	-2243	-2673	
10	2896	0	3264	815	0	6517	6039	-2673	-3118	
11	3132	0	3507	875	0	6039	5475	-3118	-3569	
12	3604	0	2977	743	0	5475	4922	-3569	-3001	
13	3309	525	3245	794	0	4922	4267	-3001	-2467	
14	3001	900	3359	810	0	4267	3534	-2467	-1972	
15	2679	900	3094	744	0	3534	2808	-1972	-1521	
16	2342	900	2819	675	0	2808	2098	-1521	-1119	
17	1991	900	2533	603	0	2098	1418	-1119	-770	
18	1624	900	2235	528	0	1418	781	-770	-479	
19	1242	900	1925	451	0	781	199	-479	-251	
20	845	75	769	190	0	199	-49	-251	-93	
21	430	0	353	88	0	-49	-169	-93	-11	
22	24	0	13	207	0	-169	0	-11	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	196	52	0	0	0	0	0	
2	602	0	579	153	0	0	-8	0	3	
3	992	0	1184	1853	0	-8	1451	3	-624	
4	1372	0	1524	2031	0	1451	2953	-624	-1270	
5	1740	0	1836	2114	0	2953	4403	-1270	-1893	
6	2096	0	2133	2195	0	4403	5792	-1893	-2490	
7	2140	0	2119	1980	0	5792	6940	-2490	-2984	
8	2398	0	2224	589	0	6940	6696	-2984	-2878	
9	2651	0	2447	648	0	6696	6390	-2878	-2747	
10	2896	0	2661	705	0	6390	6019	-2747	-2587	
11	3132	0	2865	759	0	6019	5576	-2587	-2397	
12	3604	0	3282	869	0	5576	5016	-2397	-2156	
13	3309	525	3477	921	0	5016	4363	-2156	-1876	
14	3001	900	3523	933	0	4363	3641	-1876	-1565	
15	2679	900	3219	853	0	3641	2924	-1565	-1257	
16	2342	900	2906	770	0	2924	2227	-1257	-957	
17	1991	900	2582	684	0	2227	1561	-957	-671	
18	1624	900	2248	595	0	1561	943	-671	-405	
19	1242	900	1903	504	0	943	385	-405	-166	
20	845	75	815	216	0	385	132	-166	-57	
21	430	0	380	101	0	132	7	-57	-3	
22	24	0	21	6	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	199	53	0	0	1	0	0	
2	602	0	591	157	0	1	-7	0	3	
3	992	0	582	1710	0	-7	1458	3	-531	
4	1372	0	913	1887	0	1458	2968	-531	-1080	
5	1740	0	1254	1978	0	2968	4428	-1080	-1611	
6	2096	0	1585	2067	0	4428	5828	-1611	-2121	
7	2140	0	1674	1876	0	5828	6987	-2121	-2543	
8	2398	0	2356	626	0	6987	6742	-2543	-2454	
9	2651	0	2606	692	0	6742	6437	-2454	-2343	
10	2896	0	2849	756	0	6437	6064	-2343	-2207	
11	3132	0	3084	819	0	6064	5620	-2207	-2045	
12	3604	0	3553	943	0	5620	5058	-2045	-1841	
13	3309	525	3785	1005	0	5058	4401	-1841	-1602	
14	3001	900	3856	1024	0	4401	3673	-1602	-1337	
15	2679	900	3543	941	0	3673	2950	-1337	-1074	
16	2342	900	3215	854	0	2950	2246	-1074	-817	
17	1991	900	2872	762	0	2246	1573	-817	-573	
18	1624	900	2512	667	0	1573	947	-573	-345	
19	1242	900	2137	567	0	947	382	-345	-139	
20	845	75	919	244	0	382	125	-139	-46	
21	430	0	431	114	0	125	-2	-46	1	
22	24	0	24	6	0	-2	-9	1	3	

Superficie n° 10

Analisi della superficie 10 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -9,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,21	Y_v[m]= 30,18
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,64	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.687	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	0,21	30,18	30,18	0,79	30,66	30,33	0,60	30,39	0,60	15,24	18.13	0,37
2	0,79	30,66	30,33	1,37	31,15	30,50	1,11	30,68	0,60	16,13	18.13	0,37
3	1,37	31,15	30,50	1,95	31,63	30,68	1,67	31,00	0,60	17,03	18.13	0,37
4	1,95	31,63	30,68	2,52	32,11	30,87	2,25	31,33	0,61	17,93	18.13	0,37
5	2,52	32,11	30,87	3,10	32,60	31,06	2,82	31,67	0,61	18,84	18.13	0,37
6	3,10	32,60	31,06	3,68	33,08	31,27	3,40	32,01	0,61	19,75	18.13	0,37
7	3,68	33,08	31,27	4,26	33,57	31,49	3,98	32,36	0,62	20,67	18.13	0,37
8	4,26	33,57	31,49	4,84	34,05	31,72	4,55	32,71	0,62	21,59	18.13	0,37
9	4,84	34,05	31,72	5,42	34,54	31,96	5,13	33,07	0,63	22,52	18.13	0,37
10	5,42	34,54	31,96	5,99	35,02	32,21	5,71	33,43	0,63	23,46	19.40	0,05
11	5,99	35,02	32,21	6,57	35,51	32,47	6,29	33,80	0,64	24,40	19.61	0,00
12	6,57	35,51	32,47	7,15	35,99	32,74	6,86	34,18	0,64	25,35	19.61	0,00
13	7,15	35,99	32,74	7,76	35,99	33,05	7,45	34,44	0,68	26,33	19.61	0,00
14	7,76	35,99	33,05	8,37	35,99	33,36	8,06	34,60	0,69	27,35	19.61	0,00
15	8,37	35,99	33,36	8,98	35,99	33,69	8,67	34,76	0,69	28,37	19.61	0,00
16	8,98	35,99	33,69	9,59	35,99	34,04	9,28	34,92	0,70	29,41	19.61	0,00
17	9,59	35,99	34,04	10,20	35,99	34,39	9,89	35,10	0,71	30,46	19.61	0,00
18	10,20	35,99	34,39	10,81	35,99	34,77	10,49	35,28	0,72	31,52	19.61	0,00
19	10,81	35,99	34,77	11,42	35,99	35,16	11,10	35,47	0,72	32,59	19.61	0,00
20	11,42	35,99	35,16	12,03	35,99	35,57	11,69	35,67	0,73	33,68	19.61	0,00
21	12,03	35,99	35,57	12,64	35,99	35,99	12,24	35,85	0,74	34,78	19.61	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	189	0	182	1357	0	0	0	0	0	
2	554	0	533	1432	0	0	0	0	0	
3	905	0	866	1504	0	0	0	0	0	
4	1245	0	1185	1573	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	1573	0	1489	1641	0	0	0	0	0	
6	1889	0	1778	1705	0	0	0	0	0	
7	2193	0	2052	1767	0	0	0	0	0	
8	2484	0	2310	1827	0	0	0	0	0	
9	2758	0	2547	1883	0	0	0	0	0	
10	3020	0	2771	780	0	0	0	0	0	
11	3276	0	2983	641	0	0	0	0	0	
12	3518	0	3179	683	0	0	0	0	0	
13	3659	0	3279	704	0	0	0	0	0	
14	3294	723	3568	766	0	0	0	0	0	
15	2912	1190	3610	775	0	0	0	0	0	
16	2514	1190	3227	693	0	0	0	0	0	
17	2098	1190	2835	609	0	0	0	0	0	
18	1665	1190	2434	523	0	0	0	0	0	
19	1213	1190	2025	435	0	0	0	0	0	
20	742	1126	1554	334	0	0	0	0	0	
21	251	0	206	44	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-149	1264	0	0	1259	0	0	
2	554	0	191	1336	0	1259	2489	0	0	
3	905	0	517	1405	0	2489	3680	0	0	
4	1245	0	832	1472	0	3680	4825	0	0	
5	1573	0	1137	1538	0	4825	5913	0	0	
6	1889	0	1432	1602	0	5913	6937	0	0	
7	2193	0	1716	1665	0	6937	7889	0	0	
8	2484	0	1989	1726	0	7889	8762	0	0	
9	2758	0	2245	1784	0	8762	9550	0	0	
10	3020	0	2945	800	0	9550	9111	0	0	
11	3276	0	3284	690	0	9111	8383	0	0	
12	3518	0	3540	744	0	8383	7540	0	0	
13	3659	0	3698	777	0	7540	6597	0	0	
14	3294	723	4079	857	0	6597	5484	0	0	
15	2912	1190	4187	880	0	5484	4269	0	0	
16	2514	1190	3802	799	0	4269	3098	0	0	
17	2098	1190	3395	714	0	3098	1991	0	0	
18	1665	1190	2967	623	0	1991	972	0	0	
19	1213	1190	2514	528	0	972	63	0	0	
20	742	1126	1968	414	0	63	-685	0	0	
21	251	0	266	56	0	-685	-790	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-161	1308	0	0	1304	0	0	
2	554	0	177	1382	0	1304	2582	0	0	
3	905	0	502	1453	0	2582	3824	0	0	
4	1245	0	816	1522	0	3824	5021	0	0	
5	1573	0	1119	1590	0	5021	6165	0	0	
6	1889	0	1412	1657	0	6165	7247	0	0	
7	2193	0	1695	1721	0	7247	8259	0	0	
8	2484	0	1966	1784	0	8259	9195	0	0	
9	2758	0	2220	1844	0	9195	10048	0	0	
10	3020	0	2934	826	0	10048	9638	0	0	
11	3276	0	3273	713	0	9638	8936	0	0	
12	3518	0	3529	769	0	8936	8120	0	0	
13	3659	0	3685	803	0	8120	7205	0	0	
14	3294	723	4064	885	0	7205	6124	0	0	
15	2912	1190	4172	909	0	6124	4941	0	0	
16	2514	1190	3787	825	0	4941	3800	0	0	
17	2098	1190	3382	737	0	3800	2720	0	0	
18	1665	1190	2954	644	0	2720	1724	0	0	
19	1213	1190	2503	545	0	1724	835	0	0	
20	742	1126	1959	427	0	835	104	0	0	
21	251	0	265	58	0	104	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	621	1419	0	0	1206	0	-783	
2	554	0	948	1489	0	1206	2373	-783	-1553	
3	905	0	1254	1554	0	2373	3492	-1553	-2302	
4	1245	0	1541	1616	0	3492	4555	-2302	-3020	
5	1573	0	1811	1676	0	4555	5556	-3020	-3702	
6	1889	0	2063	1732	0	5556	6489	-3702	-4340	
7	2193	0	2300	1786	0	6489	7348	-4340	-4930	
8	2484	0	2521	1837	0	7348	8128	-4930	-5465	
9	2758	0	2722	1885	0	8128	8827	-5465	-5944	
10	3020	0	1645	532	0	8827	8660	-5944	-4644	
11	3276	0	2458	519	0	8660	8117	-4644	-3822	
12	3518	0	2787	589	0	8117	7456	-3822	-3075	
13	3659	0	2121	448	0	7456	6917	-3075	-1516	
14	3294	723	3321	701	0	6917	6014	-1516	-771	
15	2912	1190	3744	790	0	6014	4930	-771	-338	
16	2514	1190	3740	790	0	4930	3781	-338	-280	
17	2098	1190	3227	681	0	3781	2732	-280	-118	
18	1665	1190	2901	613	0	2732	1738	-118	-57	
19	1213	1190	2423	512	0	1738	864	-57	29	
20	742	1126	1892	399	0	864	147	29	100	
21	251	0	372	79	0	147	-1	100	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	196	1337	0	0	1238	0	-352	
2	554	0	574	1416	0	1238	2439	-352	-743	
3	905	0	933	1492	0	2439	3592	-743	-1167	
4	1245	0	1274	1564	0	3592	4689	-1167	-1615	
5	1573	0	1596	1634	0	4689	5720	-1615	-2080	
6	1889	0	1899	1700	0	5720	6678	-2080	-2552	
7	2193	0	2181	1763	0	6678	7557	-2552	-3023	
8	2484	0	2443	1822	0	7557	8353	-3023	-3481	
9	2758	0	2680	1877	0	8353	9060	-3481	-3918	
10	3020	0	2900	794	0	9060	8634	-3918	-3875	
11	3276	0	3107	656	0	8634	7948	-3875	-3700	
12	3518	0	3296	696	0	7948	7165	-3700	-3459	
13	3659	0	3384	715	0	7165	6305	-3459	-3150	
14	3294	723	3671	775	0	6305	5307	-3150	-2750	
15	2912	1190	3705	782	0	5307	4234	-2750	-2279	
16	2514	1190	3301	697	0	4234	3220	-2279	-1793	
17	2098	1190	2893	611	0	3220	2280	-1793	-1308	
18	1665	1190	2481	524	0	2280	1429	-1308	-843	
19	1213	1190	2066	436	0	1429	684	-843	-415	
20	742	1126	1590	336	0	684	81	-415	-57	
21	251	0	205	43	0	81	0	-57	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	381	1373	0	0	1225	0	-540	
2	554	0	705	1442	0	1225	2414	-540	-1063	
3	905	0	1013	1508	0	2414	3559	-1063	-1568	
4	1245	0	1306	1571	0	3559	4651	-1568	-2049	
5	1573	0	1586	1632	0	4651	5684	-2049	-2504	
6	1889	0	1852	1691	0	5684	6650	-2504	-2929	
7	2193	0	2105	1748	0	6650	7542	-2929	-3323	
8	2484	0	2344	1803	0	7542	8357	-3323	-3681	
9	2758	0	2565	1855	0	8357	9088	-3681	-4003	
10	3020	0	2768	766	0	9088	8689	-4003	-3828	
11	3276	0	2991	632	0	8689	8028	-3828	-3537	
12	3518	0	3202	676	0	8028	7269	-3537	-3202	
13	3659	0	3320	701	0	7269	6424	-3202	-2830	
14	3294	723	3635	768	0	6424	5436	-2830	-2395	
15	2912	1190	3703	782	0	5436	4364	-2395	-1923	
16	2514	1190	3337	705	0	4364	3340	-1923	-1471	
17	2098	1190	2957	624	0	3340	2379	-1471	-1048	
18	1665	1190	2563	541	0	2379	1500	-1048	-661	
19	1213	1190	2155	455	0	1500	723	-661	-318	
20	742	1126	1673	353	0	723	89	-318	-39	
21	251	0	224	47	0	89	0	-39	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-157	1268	0	0	1224	0	-545	
2	554	0	187	1341	0	1224	2412	-545	-1074	
3	905	0	518	1411	0	2412	3556	-1074	-1583	
4	1245	0	838	1480	0	3556	4648	-1583	-2069	
5	1573	0	1147	1547	0	4648	5679	-2069	-2528	
6	1889	0	1445	1612	0	5679	6644	-2528	-2958	
7	2193	0	1732	1676	0	6644	7536	-2958	-3355	
8	2484	0	2008	1737	0	7536	8349	-3355	-3717	
9	2758	0	2266	1796	0	8349	9079	-3717	-4042	
10	3020	0	2930	800	0	9079	8681	-4042	-3864	
11	3276	0	3255	687	0	8681	8021	-3864	-3571	
12	3518	0	3502	739	0	8021	7262	-3571	-3233	
13	3659	0	3650	771	0	7262	6418	-3233	-2857	
14	3294	723	4016	848	0	6418	5431	-2857	-2418	
15	2912	1190	4111	868	0	5431	4360	-2418	-1941	
16	2514	1190	3720	785	0	4360	3336	-1941	-1485	
17	2098	1190	3311	699	0	3336	2377	-1485	-1058	
18	1665	1190	2882	608	0	2377	1499	-1058	-668	
19	1213	1190	2432	513	0	1499	723	-668	-322	
20	742	1126	1895	400	0	723	90	-322	-40	
21	251	0	255	54	0	90	1	-40	-1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	1576	1563	0	0	1094	0	-1743	
2	554	0	1858	1621	0	1094	2134	-1743	-3424	
3	905	0	2167	1684	0	2134	3110	-3424	-5084	
4	1245	0	2463	1745	0	3110	4012	-5084	-6720	
5	1573	0	2743	1804	0	4012	4834	-6720	-8325	
6	1889	0	3004	1860	0	4834	5569	-8325	-9892	
7	2193	0	3248	1913	0	5569	6213	-9892	-11413	
8	2484	0	3470	1962	0	6213	6760	-11413	-12878	
9	2758	0	-6326	153	0	6760	9325	-12878	-4335	
10	3020	0	1872	557	0	9325	9090	-4335	-3254	
11	3276	0	3795	763	0	9090	8218	-3254	-3750	
12	3518	0	4053	815	0	8218	7219	-3750	-4243	
13	3659	0	2912	585	0	7219	6453	-4243	-3454	
14	3294	723	3353	674	0	6453	5511	-3454	-2724	
15	2912	1190	3528	709	0	5511	4459	-2724	-2063	
16	2514	1190	3215	646	0	4459	3443	-2063	-1477	
17	2098	1190	2891	581	0	3443	2479	-1477	-975	
18	1665	1190	2554	514	0	2479	1581	-975	-566	
19	1213	1190	2205	443	0	1581	767	-566	-260	
20	742	1126	1775	357	0	767	80	-260	-67	
21	251	0	196	39	0	80	0	-67	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	383	1373	0	0	1224	0	-542	
2	554	0	708	1442	0	1224	2413	-542	-1069	
3	905	0	1015	1508	0	2413	3557	-1069	-1576	
4	1245	0	1309	1571	0	3557	4649	-1576	-2060	
5	1573	0	1588	1632	0	4649	5681	-2060	-2517	
6	1889	0	1854	1692	0	5681	6646	-2517	-2945	
7	2193	0	2107	1748	0	6646	7539	-2945	-3340	
8	2484	0	2346	1803	0	7539	8352	-3340	-3700	
9	2758	0	2566	1855	0	8352	9082	-3700	-4024	
10	3020	0	2767	766	0	9082	8684	-4024	-3847	
11	3276	0	2989	631	0	8684	8024	-3847	-3555	
12	3518	0	3200	676	0	8024	7264	-3555	-3219	
13	3659	0	3318	701	0	7264	6420	-3219	-2845	
14	3294	723	3633	767	0	6420	5433	-2845	-2407	
15	2912	1190	3701	781	0	5433	4361	-2407	-1932	
16	2514	1190	3334	704	0	4361	3337	-1932	-1479	
17	2098	1190	2955	624	0	3337	2377	-1479	-1053	
18	1665	1190	2561	541	0	2377	1499	-1053	-664	
19	1213	1190	2153	455	0	1499	722	-664	-320	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	742	1126	1672	353	0	722	89	-320	-39	
21	251	0	224	47	0	89	0	-39	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-157	1268	0	0	1224	0	-545	
2	554	0	187	1341	0	1224	2412	-545	-1074	
3	905	0	518	1411	0	2412	3556	-1074	-1583	
4	1245	0	838	1480	0	3556	4648	-1583	-2069	
5	1573	0	1147	1547	0	4648	5679	-2069	-2528	
6	1889	0	1445	1612	0	5679	6644	-2528	-2958	
7	2193	0	1732	1676	0	6644	7536	-2958	-3355	
8	2484	0	2008	1737	0	7536	8349	-3355	-3717	
9	2758	0	2266	1796	0	8349	9079	-3717	-4042	
10	3020	0	2930	800	0	9079	8681	-4042	-3864	
11	3276	0	3255	687	0	8681	8021	-3864	-3571	
12	3518	0	3502	739	0	8021	7262	-3571	-3233	
13	3659	0	3650	771	0	7262	6418	-3233	-2857	
14	3294	723	4016	848	0	6418	5431	-2857	-2418	
15	2912	1190	4111	868	0	5431	4360	-2418	-1941	
16	2514	1190	3720	785	0	4360	3336	-1941	-1485	
17	2098	1190	3311	699	0	3336	2377	-1485	-1058	
18	1665	1190	2882	608	0	2377	1499	-1058	-668	
19	1213	1190	2432	513	0	1499	723	-668	-322	
20	742	1126	1895	400	0	723	90	-322	-40	
21	251	0	255	54	0	90	1	-40	-1	

Superficie n° 11

Analisi della superficie 11 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 69,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,02	Y_v[m]= 30,86
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,28	Y_m[m]= 35,88
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.698	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,02	30,86	30,86	1,61	31,35	30,99	1,42	31,07	0,60	13,08	24.00	0,00
2	1,61	31,35	30,99	2,20	31,84	31,14	1,94	31,35	0,61	13,95	24.00	0,00
3	2,20	31,84	31,14	2,79	32,33	31,30	2,51	31,66	0,61	14,83	22.35	0,43
4	2,79	32,33	31,30	3,37	32,83	31,46	3,09	31,99	0,61	15,72	22.26	0,46
5	3,37	32,83	31,46	3,96	33,32	31,64	3,68	32,32	0,61	16,61	22.26	0,46
6	3,96	33,32	31,64	4,55	33,81	31,82	4,26	32,65	0,62	17,50	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,82	5,07	34,25	31,99	4,82	32,97	0,55	18,34	22.29	0,45
8	5,07	34,25	31,99	5,59	34,68	32,17	5,33	33,28	0,55	19,14	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,17	6,11	35,12	32,36	5,85	33,59	0,55	19,94	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,36	6,63	35,55	32,56	6,37	33,90	0,56	20,74	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,56	7,15	35,99	32,77	6,89	34,22	0,56	21,55	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,77	7,75	35,99	33,01	7,45	34,44	0,65	22,43	24.00	0,00
13	7,75	35,99	33,01	8,35	35,99	33,27	8,05	34,57	0,65	23,37	24.00	0,00
14	8,35	35,99	33,27	8,95	35,99	33,54	8,64	34,70	0,66	24,33	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,54	9,55	35,99	33,83	9,24	34,84	0,66	25,28	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,83	10,15	35,99	34,12	9,84	34,98	0,67	26,25	24.00	0,00
17	10,15	35,99	34,12	10,75	35,99	34,43	10,44	35,13	0,67	27,22	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,43	11,35	35,99	34,75	11,04	35,29	0,68	28,21	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,75	11,95	35,99	35,09	11,63	35,45	0,69	29,20	24.00	0,00
20	11,95	35,99	35,09	12,55	35,99	35,44	12,23	35,62	0,69	30,20	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,44	13,15	35,99	35,80	12,80	35,79	0,70	31,21	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,80	13,28	35,88	35,88	13,19	35,89	0,15	31,83	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	193	51	0	0	0	0	0	
2	602	0	572	151	0	0	0	0	0	
3	992	0	938	1787	0	0	0	0	0	
4	1372	0	1291	1968	0	0	0	0	0	
5	1740	0	1629	2058	0	0	0	0	0	
6	2096	0	1952	2144	0	0	0	0	0	
7	2140	0	1982	1941	0	0	0	0	0	
8	2398	0	2210	584	0	0	0	0	0	
9	2651	0	2430	642	0	0	0	0	0	
10	2896	0	2639	697	0	0	0	0	0	
11	3132	0	2837	749	0	0	0	0	0	
12	3604	0	3243	856	0	0	0	0	0	
13	3309	525	3424	904	0	0	0	0	0	
14	3001	900	3456	913	0	0	0	0	0	
15	2679	900	3145	830	0	0	0	0	0	
16	2342	900	2824	746	0	0	0	0	0	
17	1991	900	2495	659	0	0	0	0	0	
18	1624	900	2158	570	0	0	0	0	0	
19	1242	900	1813	479	0	0	0	0	0	
20	845	75	770	203	0	0	0	0	0	
21	430	0	356	94	0	0	0	0	0	
22	24	0	19	5	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	193	50	0	0	0	0	0	
2	602	0	574	150	0	0	-11	0	0	
3	992	0	567	1679	0	-11	1438	0	0	
4	1372	0	884	1849	0	1438	2939	0	0	
5	1740	0	1212	1936	0	2939	4397	0	0	
6	2096	0	1530	2020	0	4397	5802	0	0	
7	2140	0	1614	1831	0	5802	6971	0	0	
8	2398	0	2294	599	0	6971	6715	0	0	
9	2651	0	2539	663	0	6715	6396	0	0	
10	2896	0	2777	725	0	6396	6007	0	0	
11	3132	0	3008	786	0	6007	5542	0	0	
12	3604	0	3468	906	0	5542	4951	0	0	
13	3309	525	3699	966	0	4951	4259	0	0	
14	3001	900	3773	986	0	4259	3490	0	0	
15	2679	900	3472	907	0	3490	2724	0	0	
16	2342	900	3156	824	0	2724	1973	0	0	
17	1991	900	2824	738	0	1973	1253	0	0	
18	1624	900	2476	647	0	1253	580	0	0	
19	1242	900	2111	551	0	580	-31	0	0	
20	845	75	910	238	0	-31	-310	0	0	
21	430	0	428	112	0	-310	-449	0	0	
22	24	0	23	6	0	-449	-457	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	193	52	0	0	1	0	0	
2	602	0	574	153	0	1	-6	0	0	
3	992	0	557	1717	0	-6	1482	0	0	
4	1372	0	872	1892	0	1482	3027	0	0	
5	1740	0	1199	1980	0	3027	4531	0	0	
6	2096	0	1515	2065	0	4531	5984	0	0	
7	2140	0	1601	1873	0	5984	7196	0	0	
8	2398	0	2289	613	0	7196	6955	0	0	
9	2651	0	2534	678	0	6955	6651	0	0	
10	2896	0	2771	741	0	6651	6279	0	0	
11	3132	0	3001	803	0	6279	5833	0	0	
12	3604	0	3460	926	0	5833	5264	0	0	
13	3309	525	3690	987	0	5264	4595	0	0	
14	3001	900	3764	1007	0	4595	3850	0	0	
15	2679	900	3463	927	0	3850	3105	0	0	
16	2342	900	3147	842	0	3105	2374	0	0	
17	1991	900	2816	753	0	2374	1672	0	0	
18	1624	900	2469	661	0	1672	1014	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
19	1242	900	2104	563	0	1014	417	0	0	
20	845	75	907	243	0	417	144	0	0	
21	430	0	427	114	0	144	8	0	0	
22	24	0	23	6	0	8	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	194	51	0	0	0	0	-1	
2	602	0	573	150	0	0	-10	-1	0	
3	992	0	2029	2041	0	-10	1415	0	-1507	
4	1372	0	1876	2098	0	1415	2887	-1507	-2529	
5	1740	0	2132	2167	0	2887	4304	-2529	-3476	
6	2096	0	2418	2244	0	4304	5656	-3476	-4391	
7	2140	0	2330	2014	0	5656	6772	-4391	-5128	
8	2398	0	589	155	0	6772	6656	-5128	-3371	
9	2651	0	2192	575	0	6656	6372	-3371	-3015	
10	2896	0	2515	660	0	6372	6015	-3015	-2747	
11	3132	0	2699	708	0	6015	5592	-2747	-2430	
12	3604	0	2112	554	0	5592	5194	-2430	-1042	
13	3309	525	3299	866	0	5194	4569	-1042	-635	
14	3001	900	3556	933	0	4569	3842	-635	-416	
15	2679	900	3344	878	0	3842	3103	-416	-287	
16	2342	900	3056	802	0	3103	2377	-287	-188	
17	1991	900	2730	717	0	2377	1682	-188	-94	
18	1624	900	2389	627	0	1682	1032	-94	-8	
19	1242	900	2029	532	0	1032	445	-8	73	
20	845	75	967	254	0	445	151	73	15	
21	430	0	437	115	0	151	10	15	6	
22	24	0	30	8	0	10	1	6	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	206	54	0	0	0	0	-14	
2	602	0	611	160	0	0	-9	-14	-52	
3	992	0	1001	1789	0	-9	1435	-52	-499	
4	1372	0	1373	1974	0	1435	2923	-499	-1004	
5	1740	0	1727	2066	0	2923	4359	-1004	-1534	
6	2096	0	2060	2154	0	4359	5734	-1534	-2081	
7	2140	0	2081	1950	0	5734	6868	-2081	-2561	
8	2398	0	2309	605	0	6868	6613	-2561	-2578	
9	2651	0	2525	662	0	6613	6297	-2578	-2564	
10	2896	0	2728	715	0	6297	5916	-2564	-2515	
11	3132	0	2918	765	0	5916	5464	-2515	-2424	
12	3604	0	3319	870	0	5464	4897	-2424	-2272	
13	3309	525	3487	914	0	4897	4242	-2272	-2057	
14	3001	900	3506	919	0	4242	3522	-2057	-1785	
15	2679	900	3174	832	0	3522	2815	-1785	-1484	
16	2342	900	2839	744	0	2815	2132	-1484	-1164	
17	1991	900	2501	655	0	2132	1487	-1164	-839	
18	1624	900	2160	566	0	1487	892	-839	-522	
19	1242	900	1817	476	0	892	359	-522	-229	
20	845	75	759	199	0	359	123	-229	-79	
21	430	0	352	92	0	123	7	-79	-4	
22	24	0	19	5	0	7	0	-4	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	193	51	0	0	0	0	0	
2	602	0	570	150	0	0	-9	0	4	
3	992	0	1167	1842	0	-9	1443	4	-618	
4	1372	0	1502	2018	0	1443	2938	-618	-1258	
5	1740	0	1808	2100	0	2938	4380	-1258	-1876	
6	2096	0	2101	2179	0	4380	5763	-1876	-2467	
7	2140	0	2087	1965	0	5763	6906	-2467	-2957	
8	2398	0	2191	578	0	6906	6660	-2957	-2852	
9	2651	0	2411	636	0	6660	6355	-2852	-2721	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
10	2896	0	2622	692	0	6355	5984	-2721	-2562	
11	3132	0	2824	745	0	5984	5542	-2562	-2373	
12	3604	0	3235	854	0	5542	4984	-2373	-2134	
13	3309	525	3427	904	0	4984	4334	-2134	-1856	
14	3001	900	3472	916	0	4334	3615	-1856	-1548	
15	2679	900	3173	837	0	3615	2903	-1548	-1243	
16	2342	900	2864	756	0	2903	2210	-1243	-946	
17	1991	900	2546	672	0	2210	1549	-946	-663	
18	1624	900	2216	585	0	1549	935	-663	-400	
19	1242	900	1876	495	0	935	382	-400	-164	
20	845	75	803	212	0	382	131	-164	-56	
21	430	0	375	99	0	131	7	-56	-3	
22	24	0	20	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	193	51	0	0	0	0	0	
2	602	0	574	151	0	0	-10	0	4	
3	992	0	556	1686	0	-10	1437	4	-551	
4	1372	0	877	1858	0	1437	2926	-551	-1123	
5	1740	0	1210	1946	0	2926	4366	-1123	-1676	
6	2096	0	1531	2031	0	4366	5746	-1676	-2205	
7	2140	0	1619	1843	0	5746	6888	-2205	-2644	
8	2398	0	2291	602	0	6888	6643	-2644	-2550	
9	2651	0	2534	666	0	6643	6338	-2550	-2433	
10	2896	0	2770	728	0	6338	5968	-2433	-2291	
11	3132	0	2999	788	0	5968	5528	-2291	-2122	
12	3604	0	3454	907	0	5528	4971	-2122	-1908	
13	3309	525	3680	967	0	4971	4323	-1908	-1659	
14	3001	900	3749	985	0	4323	3606	-1659	-1384	
15	2679	900	3444	905	0	3606	2895	-1384	-1111	
16	2342	900	3125	821	0	2895	2203	-1111	-846	
17	1991	900	2791	733	0	2203	1544	-846	-593	
18	1624	900	2442	641	0	1544	930	-593	-357	
19	1242	900	2077	546	0	930	378	-357	-145	
20	845	75	893	235	0	378	127	-145	-49	
21	430	0	419	110	0	127	3	-49	-1	
22	24	0	23	6	0	3	-4	-1	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	245	61	0	0	-2	0	-50	
2	602	0	3526	880	0	-2	-15	-50	-3081	
3	992	0	2292	2066	0	-15	1367	-3081	-4833	
4	1372	0	2436	2192	0	1367	2777	-4833	-6401	
5	1740	0	2747	2271	0	2777	4118	-6401	-7942	
6	2096	0	2897	2314	0	4118	5393	-7942	-9304	
7	2140	0	-5659	128	0	5393	7234	-9304	-1833	
8	2398	0	2736	683	0	7234	6913	-1833	-2243	
9	2651	0	3006	750	0	6913	6517	-2243	-2673	
10	2896	0	3264	815	0	6517	6039	-2673	-3118	
11	3132	0	3507	875	0	6039	5475	-3118	-3569	
12	3604	0	2977	743	0	5475	4922	-3569	-3001	
13	3309	525	3245	794	0	4922	4267	-3001	-2467	
14	3001	900	3359	810	0	4267	3534	-2467	-1972	
15	2679	900	3094	744	0	3534	2808	-1972	-1521	
16	2342	900	2819	675	0	2808	2098	-1521	-1119	
17	1991	900	2533	603	0	2098	1418	-1119	-770	
18	1624	900	2235	528	0	1418	781	-770	-479	
19	1242	900	1925	451	0	781	199	-479	-251	
20	845	75	769	190	0	199	-49	-251	-93	
21	430	0	353	88	0	-49	-169	-93	-11	
22	24	0	13	207	0	-169	0	-11	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	196	51	0	0	0	0	0	
2	602	0	579	152	0	0	-10	0	4	
3	992	0	1182	1834	0	-10	1432	4	-616	
4	1372	0	1522	2010	0	1432	2915	-616	-1255	
5	1740	0	1834	2093	0	2915	4347	-1255	-1871	
6	2096	0	2132	2172	0	4347	5720	-1871	-2461	
7	2140	0	2118	1960	0	5720	6854	-2461	-2950	
8	2398	0	2224	583	0	6854	6609	-2950	-2844	
9	2651	0	2447	642	0	6609	6304	-2844	-2713	
10	2896	0	2661	698	0	6304	5935	-2713	-2554	
11	3132	0	2865	751	0	5935	5495	-2554	-2365	
12	3604	0	3282	861	0	5495	4941	-2365	-2126	
13	3309	525	3477	912	0	4941	4295	-2126	-1848	
14	3001	900	3522	923	0	4295	3582	-1848	-1541	
15	2679	900	3218	844	0	3582	2875	-1541	-1237	
16	2342	900	2905	762	0	2875	2188	-1237	-942	
17	1991	900	2581	677	0	2188	1534	-942	-660	
18	1624	900	2247	589	0	1534	926	-660	-398	
19	1242	900	1901	498	0	926	378	-398	-163	
20	845	75	814	213	0	378	130	-163	-56	
21	430	0	380	100	0	130	7	-56	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	193	51	0	0	0	0	0	
2	602	0	574	151	0	0	-10	0	4	
3	992	0	556	1686	0	-10	1437	4	-551	
4	1372	0	877	1858	0	1437	2926	-551	-1123	
5	1740	0	1210	1946	0	2926	4366	-1123	-1676	
6	2096	0	1531	2031	0	4366	5746	-1676	-2205	
7	2140	0	1619	1843	0	5746	6888	-2205	-2644	
8	2398	0	2291	602	0	6888	6643	-2644	-2550	
9	2651	0	2534	666	0	6643	6338	-2550	-2433	
10	2896	0	2770	728	0	6338	5968	-2433	-2291	
11	3132	0	2999	788	0	5968	5528	-2291	-2122	
12	3604	0	3454	907	0	5528	4971	-2122	-1908	
13	3309	525	3680	967	0	4971	4323	-1908	-1659	
14	3001	900	3749	985	0	4323	3606	-1659	-1384	
15	2679	900	3444	905	0	3606	2895	-1384	-1111	
16	2342	900	3125	821	0	2895	2203	-1111	-846	
17	1991	900	2791	733	0	2203	1544	-846	-593	
18	1624	900	2442	641	0	1544	930	-593	-357	
19	1242	900	2077	546	0	930	378	-357	-145	
20	845	75	893	235	0	378	127	-145	-49	
21	430	0	419	110	0	127	3	-49	-1	
22	24	0	23	6	0	3	-4	-1	2	

Superficie n° 12

Analisi della superficie 12 - valori caratteristici e sisma verso il basso

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 69,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,02	Y_v[m]= 30,86
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,28	Y_m[m]= 35,88
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.742	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,02	30,86	30,86	1,61	31,35	30,99	1,42	31,07	0,60	13,08	24.00	0,00
2	1,61	31,35	30,99	2,20	31,84	31,14	1,94	31,35	0,61	13,95	24.00	0,00
3	2,20	31,84	31,14	2,79	32,33	31,30	2,51	31,66	0,61	14,83	22.35	0,43
4	2,79	32,33	31,30	3,37	32,83	31,46	3,09	31,99	0,61	15,72	22.26	0,46
5	3,37	32,83	31,46	3,96	33,32	31,64	3,68	32,32	0,61	16,61	22.26	0,46
6	3,96	33,32	31,64	4,55	33,81	31,82	4,26	32,65	0,62	17,50	22.26	0,46

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
7	4,55	33,81	31,82	5,07	34,25	31,99	4,82	32,97	0,55	18,34	22.29	0,45
8	5,07	34,25	31,99	5,59	34,68	32,17	5,33	33,28	0,55	19,14	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,17	6,11	35,12	32,36	5,85	33,59	0,55	19,94	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,36	6,63	35,55	32,56	6,37	33,90	0,56	20,74	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,56	7,15	35,99	32,77	6,89	34,22	0,56	21,55	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,77	7,75	35,99	33,01	7,45	34,44	0,65	22,43	24.00	0,00
13	7,75	35,99	33,01	8,35	35,99	33,27	8,05	34,57	0,65	23,37	24.00	0,00
14	8,35	35,99	33,27	8,95	35,99	33,54	8,64	34,70	0,66	24,33	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,54	9,55	35,99	33,83	9,24	34,84	0,66	25,28	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,83	10,15	35,99	34,12	9,84	34,98	0,67	26,25	24.00	0,00
17	10,15	35,99	34,12	10,75	35,99	34,43	10,44	35,13	0,67	27,22	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,43	11,35	35,99	34,75	11,04	35,29	0,68	28,21	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,75	11,95	35,99	35,09	11,63	35,45	0,69	29,20	24.00	0,00
20	11,95	35,99	35,09	12,55	35,99	35,44	12,23	35,62	0,69	30,20	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,44	13,15	35,99	35,80	12,80	35,79	0,70	31,21	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,80	13,28	35,88	35,88	13,19	35,89	0,15	31,83	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	198	51	0	0	0	0	0	
2	602	0	587	152	0	0	0	0	0	
3	992	0	963	1754	0	0	0	0	0	
4	1372	0	1325	1933	0	0	0	0	0	
5	1740	0	1673	2023	0	0	0	0	0	
6	2096	0	2005	2110	0	0	0	0	0	
7	2140	0	2036	1911	0	0	0	0	0	
8	2398	0	2271	586	0	0	0	0	0	
9	2651	0	2498	645	0	0	0	0	0	
10	2896	0	2713	701	0	0	0	0	0	
11	3132	0	2918	753	0	0	0	0	0	
12	3604	0	3336	861	0	0	0	0	0	
13	3309	525	3523	910	0	0	0	0	0	
14	3001	900	3557	919	0	0	0	0	0	
15	2679	900	3237	836	0	0	0	0	0	
16	2342	900	2908	751	0	0	0	0	0	
17	1991	900	2570	664	0	0	0	0	0	
18	1624	900	2223	574	0	0	0	0	0	
19	1242	900	1868	482	0	0	0	0	0	
20	845	75	794	205	0	0	0	0	0	
21	430	0	367	95	0	0	0	0	0	
22	24	0	20	5	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	198	50	0	0	1	0	0	
2	602	0	588	150	0	1	-4	0	0	
3	992	0	599	1644	0	-4	1417	0	0	
4	1372	0	926	1813	0	1417	2890	0	0	
5	1740	0	1263	1899	0	2890	4323	0	0	
6	2096	0	1590	1984	0	4323	5705	0	0	
7	2140	0	1675	1800	0	5705	6854	0	0	
8	2398	0	2350	599	0	6854	6613	0	0	
9	2651	0	2601	663	0	6613	6308	0	0	
10	2896	0	2846	725	0	6308	5934	0	0	
11	3132	0	3083	785	0	5934	5484	0	0	
12	3604	0	3555	905	0	5484	4909	0	0	
13	3309	525	3791	966	0	4909	4233	0	0	
14	3001	900	3868	985	0	4233	3478	0	0	
15	2679	900	3560	907	0	3478	2723	0	0	
16	2342	900	3236	824	0	2723	1982	0	0	
17	1991	900	2896	738	0	1982	1269	0	0	
18	1624	900	2539	647	0	1269	600	0	0	
19	1242	900	2165	551	0	600	-8	0	0	
20	845	75	934	238	0	-8	-286	0	0	
21	430	0	439	112	0	-286	-424	0	0	
22	24	0	24	6	0	-424	-432	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	52	0	0	2	0	0	
2	602	0	587	153	0	2	0	0	0	
3	992	0	589	1680	0	0	1458	0	0	
4	1372	0	915	1853	0	1458	2973	0	0	
5	1740	0	1251	1941	0	2973	4449	0	0	
6	2096	0	1576	2026	0	4449	5876	0	0	
7	2140	0	1662	1839	0	5876	7066	0	0	
8	2398	0	2346	611	0	7066	6838	0	0	
9	2651	0	2596	677	0	6838	6548	0	0	
10	2896	0	2840	740	0	6548	6190	0	0	
11	3132	0	3076	802	0	6190	5758	0	0	
12	3604	0	3547	924	0	5758	5204	0	0	
13	3309	525	3783	986	0	5204	4550	0	0	
14	3001	900	3859	1006	0	4550	3818	0	0	
15	2679	900	3551	925	0	3818	3083	0	0	
16	2342	900	3227	841	0	3083	2361	0	0	
17	1991	900	2888	753	0	2361	1665	0	0	
18	1624	900	2532	660	0	1665	1011	0	0	
19	1242	900	2159	563	0	1011	416	0	0	
20	845	75	931	243	0	416	144	0	0	
21	430	0	438	114	0	144	8	0	0	
22	24	0	24	6	0	8	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	199	51	0	0	2	0	-2	
2	602	0	587	150	0	2	-3	-2	-1	
3	992	0	2019	1988	0	-3	1386	-1	-1462	
4	1372	0	1891	2049	0	1386	2825	-1462	-2456	
5	1740	0	2155	2118	0	2825	4213	-2456	-3373	
6	2096	0	2449	2195	0	4213	5538	-3373	-4257	
7	2140	0	2365	1971	0	5538	6632	-4257	-4966	
8	2398	0	697	178	0	6632	6535	-4966	-3266	
9	2651	0	2244	574	0	6535	6270	-3266	-2900	
10	2896	0	2576	659	0	6270	5930	-2900	-2625	
11	3132	0	2766	708	0	5930	5524	-2625	-2301	
12	3604	0	2218	568	0	5524	5148	-2301	-937	
13	3309	525	3390	867	0	5148	4541	-937	-529	
14	3001	900	3657	936	0	4541	3827	-529	-316	
15	2679	900	3445	882	0	3827	3099	-316	-202	
16	2342	900	3153	807	0	3099	2378	-202	-120	
17	1991	900	2818	721	0	2378	1687	-120	-42	
18	1624	900	2467	631	0	1687	1038	-42	29	
19	1242	900	2096	536	0	1038	451	29	96	
20	845	75	1007	258	0	451	153	96	23	
21	430	0	454	116	0	153	11	23	8	
22	24	0	32	8	0	11	1	8	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	209	53	0	0	2	0	-11	
2	602	0	619	158	0	2	-3	-11	-43	
3	992	0	1014	1748	0	-3	1411	-43	-470	
4	1372	0	1393	1929	0	1411	2870	-470	-951	
5	1740	0	1754	2021	0	2870	4279	-951	-1456	
6	2096	0	2095	2109	0	4279	5628	-1456	-1976	
7	2140	0	2121	1911	0	5628	6741	-1976	-2434	
8	2398	0	2357	602	0	6741	6501	-2434	-2441	
9	2651	0	2582	660	0	6501	6200	-2441	-2422	
10	2896	0	2795	714	0	6200	5834	-2422	-2371	
11	3132	0	2995	765	0	5834	5398	-2371	-2282	
12	3604	0	3412	872	0	5398	4847	-2282	-2138	
13	3309	525	3592	918	0	4847	4206	-2138	-1936	
14	3001	900	3616	924	0	4206	3499	-1936	-1681	
15	2679	900	3280	838	0	3499	2801	-1681	-1399	
16	2342	900	2938	751	0	2801	2126	-1399	-1100	
17	1991	900	2591	662	0	2126	1485	-1100	-795	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1624	900	2240	572	0	1485	892	-795	-496	
19	1242	900	1884	481	0	892	360	-496	-216	
20	845	75	791	202	0	360	123	-216	-75	
21	430	0	367	94	0	123	7	-75	-4	
22	24	0	20	5	0	7	0	-4	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	51	0	0	1	0	-1	
2	602	0	586	149	0	1	-4	-1	2	
3	992	0	1160	1777	0	-4	1402	2	-575	
4	1372	0	1504	1950	0	1402	2851	-575	-1169	
5	1740	0	1823	2031	0	2851	4251	-1169	-1743	
6	2096	0	2127	2110	0	4251	5594	-1743	-2294	
7	2140	0	2119	1905	0	5594	6705	-2294	-2749	
8	2398	0	2257	575	0	6705	6473	-2749	-2654	
9	2651	0	2485	633	0	6473	6183	-2654	-2535	
10	2896	0	2703	689	0	6183	5828	-2535	-2390	
11	3132	0	2912	742	0	5828	5404	-2390	-2216	
12	3604	0	3337	850	0	5404	4866	-2216	-1995	
13	3309	525	3536	901	0	4866	4237	-1995	-1737	
14	3001	900	3584	913	0	4237	3539	-1737	-1451	
15	2679	900	3276	835	0	3539	2845	-1451	-1167	
16	2342	900	2958	754	0	2845	2168	-1167	-889	
17	1991	900	2630	670	0	2168	1522	-889	-624	
18	1624	900	2290	584	0	1522	919	-624	-377	
19	1242	900	1939	494	0	919	376	-377	-154	
20	845	75	830	212	0	376	129	-154	-53	
21	430	0	388	99	0	129	7	-53	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	51	0	0	2	0	-1	
2	602	0	588	151	0	2	-3	-1	1	
3	992	0	592	1651	0	-3	1412	1	-514	
4	1372	0	922	1822	0	1412	2873	-514	-1045	
5	1740	0	1264	1910	0	2873	4285	-1045	-1559	
6	2096	0	1594	1995	0	4285	5640	-1559	-2053	
7	2140	0	1681	1811	0	5640	6762	-2053	-2461	
8	2398	0	2347	601	0	6762	6531	-2461	-2377	
9	2651	0	2597	665	0	6531	6240	-2377	-2271	
10	2896	0	2839	727	0	6240	5884	-2271	-2141	
11	3132	0	3074	787	0	5884	5458	-2141	-1986	
12	3604	0	3541	907	0	5458	4916	-1986	-1789	
13	3309	525	3773	966	0	4916	4281	-1789	-1558	
14	3001	900	3844	984	0	4281	3576	-1558	-1302	
15	2679	900	3532	905	0	3576	2875	-1302	-1046	
16	2342	900	3206	821	0	2875	2191	-1046	-797	
17	1991	900	2864	733	0	2191	1536	-797	-559	
18	1624	900	2506	642	0	1536	925	-559	-337	
19	1242	900	2132	546	0	925	374	-337	-136	
20	845	75	917	235	0	374	123	-136	-45	
21	430	0	430	110	0	123	-1	-45	0	
22	24	0	24	6	0	-1	-8	0	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	244	59	0	0	-1	0	-48	
2	602	0	3445	834	0	-1	-31	-48	-2990	
3	992	0	2258	1999	0	-31	1309	-2990	-4693	
4	1372	0	2411	2124	0	1309	2679	-4693	-6217	
5	1740	0	2725	2201	0	2679	3983	-6217	-7717	
6	2096	0	2882	2244	0	3983	5225	-7717	-9043	
7	2140	0	-5455	172	0	5225	7072	-9043	-1780	
8	2398	0	2732	662	0	7072	6765	-1780	-2179	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
9	2651	0	3002	727	0	6765	6384	-2179	-2598	
10	2896	0	3261	790	0	6384	5924	-2598	-3032	
11	3132	0	3505	849	0	5924	5378	-3032	-3472	
12	3604	0	3001	727	0	5378	4850	-3472	-2920	
13	3309	525	3270	783	0	4850	4221	-2920	-2402	
14	3001	900	3383	804	0	4221	3515	-2402	-1921	
15	2679	900	3116	740	0	3515	2812	-1921	-1483	
16	2342	900	2839	672	0	2812	2124	-1483	-1091	
17	1991	900	2550	602	0	2124	1463	-1091	-751	
18	1624	900	2250	530	0	1463	841	-751	-467	
19	1242	900	1938	454	0	841	273	-467	-245	
20	845	75	776	187	0	273	31	-245	-91	
21	430	0	357	86	0	31	-87	-91	-11	
22	24	0	13	111	0	-87	0	-11	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	50	0	0	1	0	-1	
2	602	0	582	149	0	1	-4	-1	2	
3	992	0	1156	1782	0	-4	1407	2	-580	
4	1372	0	1498	1954	0	1407	2861	-580	-1179	
5	1740	0	1813	2035	0	2861	4266	-1179	-1758	
6	2096	0	2114	2114	0	4266	5614	-1758	-2313	
7	2140	0	2106	1908	0	5614	6728	-2313	-2772	
8	2398	0	2240	572	0	6728	6497	-2772	-2676	
9	2651	0	2465	630	0	6497	6206	-2676	-2557	
10	2896	0	2681	685	0	6206	5851	-2557	-2410	
11	3132	0	2889	738	0	5851	5426	-2410	-2235	
12	3604	0	3311	846	0	5426	4886	-2235	-2013	
13	3309	525	3508	897	0	4886	4255	-2013	-1753	
14	3001	900	3556	909	0	4255	3554	-1753	-1464	
15	2679	900	3250	831	0	3554	2858	-1464	-1177	
16	2342	900	2935	750	0	2858	2178	-1177	-897	
17	1991	900	2609	667	0	2178	1529	-897	-630	
18	1624	900	2273	581	0	1529	924	-630	-381	
19	1242	900	1924	492	0	924	378	-381	-156	
20	845	75	824	211	0	378	130	-156	-53	
21	430	0	385	98	0	130	7	-53	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	51	0	0	2	0	-1	
2	602	0	588	151	0	2	-3	-1	1	
3	992	0	592	1651	0	-3	1412	1	-514	
4	1372	0	922	1822	0	1412	2873	-514	-1045	
5	1740	0	1264	1910	0	2873	4285	-1045	-1559	
6	2096	0	1594	1995	0	4285	5640	-1559	-2053	
7	2140	0	1681	1811	0	5640	6762	-2053	-2461	
8	2398	0	2347	601	0	6762	6531	-2461	-2377	
9	2651	0	2597	665	0	6531	6240	-2377	-2271	
10	2896	0	2839	727	0	6240	5884	-2271	-2141	
11	3132	0	3074	787	0	5884	5458	-2141	-1986	
12	3604	0	3541	907	0	5458	4916	-1986	-1789	
13	3309	525	3773	966	0	4916	4281	-1789	-1558	
14	3001	900	3844	984	0	4281	3576	-1558	-1302	
15	2679	900	3532	905	0	3576	2875	-1302	-1046	
16	2342	900	3206	821	0	2875	2191	-1046	-797	
17	1991	900	2864	733	0	2191	1536	-797	-559	
18	1624	900	2506	642	0	1536	925	-559	-337	
19	1242	900	2132	546	0	925	374	-337	-136	
20	845	75	917	235	0	374	123	-136	-45	
21	430	0	430	110	0	123	-1	-45	0	
22	24	0	24	6	0	-1	-8	0	3	

Superficie n° 13

Analisi della superficie 13 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 69,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,02	Y_v[m]= 30,86
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,28	Y_m[m]= 35,88
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.752	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_a	Y_a	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	1,02	30,86	30,86	1,61	31,35	30,99	1,42	31,07	0,60	13,08	24.00	0,00
2	1,61	31,35	30,99	2,20	31,84	31,14	1,94	31,35	0,61	13,95	24.00	0,00
3	2,20	31,84	31,14	2,79	32,33	31,30	2,51	31,66	0,61	14,83	22.35	0,43
4	2,79	32,33	31,30	3,37	32,83	31,46	3,09	31,99	0,61	15,72	22.26	0,46
5	3,37	32,83	31,46	3,96	33,32	31,64	3,68	32,32	0,61	16,61	22.26	0,46
6	3,96	33,32	31,64	4,55	33,81	31,82	4,26	32,65	0,62	17,50	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,82	5,07	34,25	31,99	4,82	32,97	0,55	18,34	22.29	0,45
8	5,07	34,25	31,99	5,59	34,68	32,17	5,33	33,28	0,55	19,14	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,17	6,11	35,12	32,36	5,85	33,59	0,55	19,94	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,36	6,63	35,55	32,56	6,37	33,90	0,56	20,74	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,56	7,15	35,99	32,77	6,89	34,22	0,56	21,55	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,77	7,75	35,99	33,01	7,45	34,44	0,65	22,43	24.00	0,00
13	7,75	35,99	33,01	8,35	35,99	33,27	8,05	34,57	0,65	23,37	24.00	0,00
14	8,35	35,99	33,27	8,95	35,99	33,54	8,64	34,70	0,66	24,33	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,54	9,55	35,99	33,83	9,24	34,84	0,66	25,28	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,83	10,15	35,99	34,12	9,84	34,98	0,67	26,25	24.00	0,00
17	10,15	35,99	34,12	10,75	35,99	34,43	10,44	35,13	0,67	27,22	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,43	11,35	35,99	34,75	11,04	35,29	0,68	28,21	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,75	11,95	35,99	35,09	11,63	35,45	0,69	29,20	24.00	0,00
20	11,95	35,99	35,09	12,55	35,99	35,44	12,23	35,62	0,69	30,20	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,44	13,15	35,99	35,80	12,80	35,79	0,70	31,21	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,80	13,28	35,88	35,88	13,19	35,89	0,15	31,83	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	195	50	0	0	0	0	0	
2	602	0	578	148	0	0	0	0	0	
3	992	0	948	1740	0	0	0	0	0	
4	1372	0	1305	1917	0	0	0	0	0	
5	1740	0	1647	2005	0	0	0	0	0	
6	2096	0	1975	2090	0	0	0	0	0	
7	2140	0	2005	1893	0	0	0	0	0	
8	2398	0	2237	574	0	0	0	0	0	
9	2651	0	2460	631	0	0	0	0	0	
10	2896	0	2672	686	0	0	0	0	0	
11	3132	0	2873	738	0	0	0	0	0	
12	3604	0	3285	843	0	0	0	0	0	
13	3309	525	3469	891	0	0	0	0	0	
14	3001	900	3503	899	0	0	0	0	0	
15	2679	900	3188	818	0	0	0	0	0	
16	2342	900	2864	735	0	0	0	0	0	
17	1991	900	2531	650	0	0	0	0	0	
18	1624	900	2189	562	0	0	0	0	0	
19	1242	900	1840	472	0	0	0	0	0	
20	845	75	782	201	0	0	0	0	0	
21	430	0	362	93	0	0	0	0	0	
22	24	0	20	5	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	195	49	0	0	1	0	0	
2	602	0	580	147	0	1	-6	0	0	
3	992	0	586	1632	0	-6	1407	0	0	
4	1372	0	908	1799	0	1407	2871	0	0	
5	1740	0	1240	1883	0	2871	4295	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
6	2096	0	1562	1966	0	4295	5668	0	0	
7	2140	0	1646	1783	0	5668	6810	0	0	
8	2398	0	2316	586	0	6810	6568	0	0	
9	2651	0	2563	649	0	6568	6264	0	0	
10	2896	0	2804	710	0	6264	5890	0	0	
11	3132	0	3038	769	0	5890	5442	0	0	
12	3604	0	3503	887	0	5442	4871	0	0	
13	3309	525	3736	946	0	4871	4199	0	0	
14	3001	900	3812	965	0	4199	3449	0	0	
15	2679	900	3508	888	0	3449	2699	0	0	
16	2342	900	3189	808	0	2699	1963	0	0	
17	1991	900	2854	723	0	1963	1256	0	0	
18	1624	900	2503	634	0	1256	593	0	0	
19	1242	900	2134	540	0	593	-9	0	0	
20	845	75	920	233	0	-9	-284	0	0	
21	430	0	433	110	0	-284	-421	0	0	
22	24	0	24	6	0	-421	-429	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	195	50	0	0	2	0	0	
2	602	0	579	150	0	2	-1	0	0	
3	992	0	577	1668	0	-1	1448	0	0	
4	1372	0	897	1838	0	1448	2954	0	0	
5	1740	0	1228	1924	0	2954	4420	0	0	
6	2096	0	1548	2008	0	4420	5838	0	0	
7	2140	0	1633	1822	0	5838	7021	0	0	
8	2398	0	2311	599	0	7021	6793	0	0	
9	2651	0	2558	663	0	6793	6503	0	0	
10	2896	0	2798	725	0	6503	6146	0	0	
11	3132	0	3031	786	0	6146	5715	0	0	
12	3604	0	3495	906	0	5715	5164	0	0	
13	3309	525	3728	966	0	5164	4514	0	0	
14	3001	900	3803	986	0	4514	3786	0	0	
15	2679	900	3499	907	0	3786	3057	0	0	
16	2342	900	3181	824	0	3057	2340	0	0	
17	1991	900	2846	738	0	2340	1650	0	0	
18	1624	900	2496	647	0	1650	1002	0	0	
19	1242	900	2127	551	0	1002	412	0	0	
20	845	75	917	238	0	412	142	0	0	
21	430	0	432	112	0	142	8	0	0	
22	24	0	24	6	0	8	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	196	50	0	0	1	0	-1	
2	602	0	578	147	0	1	-5	-1	0	
3	992	0	1997	1971	0	-5	1374	0	-1451	
4	1372	0	1868	2032	0	1374	2803	-1451	-2438	
5	1740	0	2127	2099	0	2803	4181	-2438	-3349	
6	2096	0	2416	2175	0	4181	5496	-3349	-4226	
7	2140	0	2332	1952	0	5496	6583	-4226	-4930	
8	2398	0	674	172	0	6583	6487	-4930	-3244	
9	2651	0	2205	561	0	6487	6222	-3244	-2877	
10	2896	0	2535	645	0	6222	5884	-2877	-2603	
11	3132	0	2722	693	0	5884	5480	-2603	-2281	
12	3604	0	2179	554	0	5480	5106	-2281	-930	
13	3309	525	3336	849	0	5106	4503	-930	-525	
14	3001	900	3602	917	0	4503	3795	-525	-313	
15	2679	900	3394	864	0	3795	3072	-313	-200	
16	2342	900	3107	791	0	3072	2357	-200	-119	
17	1991	900	2776	706	0	2357	1671	-119	-42	
18	1624	900	2431	618	0	1671	1029	-42	28	
19	1242	900	2065	525	0	1029	447	28	95	
20	845	75	993	253	0	447	152	95	23	
21	430	0	448	114	0	152	11	23	8	
22	24	0	32	8	0	11	1	8	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	206	52	0	0	1	0	-11	
2	602	0	610	155	0	1	-5	-11	-42	
3	992	0	999	1734	0	-5	1401	-42	-467	
4	1372	0	1372	1913	0	1401	2849	-467	-945	
5	1740	0	1728	2003	0	2849	4249	-945	-1446	
6	2096	0	2064	2089	0	4249	5589	-1446	-1963	
7	2140	0	2089	1892	0	5589	6695	-1963	-2418	
8	2398	0	2322	590	0	6695	6454	-2418	-2424	
9	2651	0	2544	646	0	6454	6154	-2424	-2405	
10	2896	0	2753	699	0	6154	5789	-2405	-2353	
11	3132	0	2950	750	0	5789	5354	-2353	-2265	
12	3604	0	3361	854	0	5354	4806	-2265	-2121	
13	3309	525	3538	899	0	4806	4169	-2121	-1920	
14	3001	900	3562	905	0	4169	3467	-1920	-1667	
15	2679	900	3230	821	0	3467	2775	-1667	-1387	
16	2342	900	2894	735	0	2775	2105	-1387	-1090	
17	1991	900	2552	648	0	2105	1470	-1090	-787	
18	1624	900	2206	560	0	1470	883	-787	-491	
19	1242	900	1855	471	0	883	357	-491	-214	
20	845	75	779	198	0	357	122	-214	-74	
21	430	0	361	92	0	122	7	-74	-4	
22	24	0	20	5	0	7	0	-4	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	195	50	0	0	1	0	-1	
2	602	0	577	147	0	1	-4	-1	2	
3	992	0	1145	1775	0	-4	1403	2	-575	
4	1372	0	1484	1946	0	1403	2852	-575	-1170	
5	1740	0	1797	2027	0	2852	4253	-1170	-1744	
6	2096	0	2096	2104	0	4253	5597	-1744	-2295	
7	2140	0	2088	1899	0	5597	6708	-2295	-2751	
8	2398	0	2223	567	0	6708	6476	-2751	-2656	
9	2651	0	2447	624	0	6476	6186	-2656	-2536	
10	2896	0	2661	679	0	6186	5831	-2536	-2391	
11	3132	0	2867	731	0	5831	5407	-2391	-2217	
12	3604	0	3286	838	0	5407	4868	-2217	-1996	
13	3309	525	3482	888	0	4868	4239	-1996	-1738	
14	3001	900	3530	900	0	4239	3540	-1738	-1452	
15	2679	900	3227	823	0	3540	2846	-1452	-1167	
16	2342	900	2914	743	0	2846	2169	-1167	-889	
17	1991	900	2591	661	0	2169	1522	-889	-624	
18	1624	900	2256	575	0	1522	920	-624	-377	
19	1242	900	1911	487	0	920	376	-377	-154	
20	845	75	818	209	0	376	129	-154	-53	
21	430	0	382	97	0	129	7	-53	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	195	50	0	0	1	0	0	
2	602	0	579	147	0	1	-5	0	2	
3	992	0	580	1639	0	-5	1402	2	-510	
4	1372	0	905	1807	0	1402	2852	-510	-1038	
5	1740	0	1241	1893	0	2852	4255	-1038	-1549	
6	2096	0	1566	1977	0	4255	5601	-1549	-2038	
7	2140	0	1652	1794	0	5601	6716	-2038	-2444	
8	2398	0	2313	589	0	6716	6484	-2444	-2360	
9	2651	0	2559	651	0	6484	6194	-2360	-2254	
10	2896	0	2797	712	0	6194	5839	-2254	-2125	
11	3132	0	3028	771	0	5839	5414	-2125	-1970	
12	3604	0	3489	888	0	5414	4875	-1970	-1774	
13	3309	525	3717	946	0	4875	4245	-1774	-1545	
14	3001	900	3788	964	0	4245	3545	-1545	-1290	
15	2679	900	3481	886	0	3545	2849	-1290	-1037	
16	2342	900	3159	804	0	2849	2170	-1037	-790	
17	1991	900	2822	719	0	2170	1521	-790	-554	
18	1624	900	2470	629	0	1521	916	-554	-334	
19	1242	900	2101	535	0	916	370	-334	-135	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	845	75	904	230	0	370	122	-135	-44	
21	430	0	424	108	0	122	-1	-44	0	
22	24	0	23	6	0	-1	-8	0	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	244	59	0	0	-1	0	-48	
2	602	0	3445	834	0	-1	-31	-48	-2990	
3	992	0	2258	1999	0	-31	1309	-2990	-4693	
4	1372	0	2411	2124	0	1309	2679	-4693	-6217	
5	1740	0	2725	2201	0	2679	3983	-6217	-7717	
6	2096	0	2882	2244	0	3983	5225	-7717	-9043	
7	2140	0	-5455	172	0	5225	7072	-9043	-1780	
8	2398	0	2732	662	0	7072	6765	-1780	-2179	
9	2651	0	3002	727	0	6765	6384	-2179	-2598	
10	2896	0	3261	790	0	6384	5924	-2598	-3032	
11	3132	0	3505	849	0	5924	5378	-3032	-3472	
12	3604	0	3001	727	0	5378	4850	-3472	-2920	
13	3309	525	3270	783	0	4850	4221	-2920	-2402	
14	3001	900	3383	804	0	4221	3515	-2402	-1921	
15	2679	900	3116	740	0	3515	2812	-1921	-1483	
16	2342	900	2839	672	0	2812	2124	-1483	-1091	
17	1991	900	2550	602	0	2124	1463	-1091	-751	
18	1624	900	2250	530	0	1463	841	-751	-467	
19	1242	900	1938	454	0	841	273	-467	-245	
20	845	75	776	187	0	273	31	-245	-91	
21	430	0	357	86	0	31	-87	-91	-11	
22	24	0	13	111	0	-87	0	-11	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	50	0	0	1	0	0	
2	602	0	581	148	0	1	-5	0	2	
3	992	0	1155	1771	0	-5	1397	2	-576	
4	1372	0	1496	1943	0	1397	2841	-576	-1171	
5	1740	0	1812	2023	0	2841	4236	-1171	-1746	
6	2096	0	2113	2102	0	4236	5574	-1746	-2297	
7	2140	0	2105	1897	0	5574	6681	-2297	-2753	
8	2398	0	2240	569	0	6681	6450	-2753	-2658	
9	2651	0	2465	626	0	6450	6159	-2658	-2538	
10	2896	0	2681	681	0	6159	5805	-2538	-2392	
11	3132	0	2889	734	0	5805	5382	-2392	-2218	
12	3604	0	3311	841	0	5382	4845	-2218	-1997	
13	3309	525	3508	892	0	4845	4218	-1997	-1738	
14	3001	900	3555	904	0	4218	3522	-1738	-1451	
15	2679	900	3250	826	0	3522	2831	-1451	-1167	
16	2342	900	2935	746	0	2831	2157	-1167	-889	
17	1991	900	2609	663	0	2157	1514	-889	-624	
18	1624	900	2272	577	0	1514	915	-624	-377	
19	1242	900	1923	489	0	915	374	-377	-154	
20	845	75	824	209	0	374	128	-154	-53	
21	430	0	385	98	0	128	7	-53	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	195	50	0	0	1	0	0	
2	602	0	579	147	0	1	-5	0	2	
3	992	0	580	1639	0	-5	1402	2	-510	
4	1372	0	905	1807	0	1402	2852	-510	-1038	
5	1740	0	1241	1893	0	2852	4255	-1038	-1549	
6	2096	0	1566	1977	0	4255	5601	-1549	-2038	
7	2140	0	1652	1794	0	5601	6716	-2038	-2444	
8	2398	0	2313	589	0	6716	6484	-2444	-2360	
9	2651	0	2559	651	0	6484	6194	-2360	-2254	
10	2896	0	2797	712	0	6194	5839	-2254	-2125	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	3132	0	3028	771	0	5839	5414	-2125	-1970	
12	3604	0	3489	888	0	5414	4875	-1970	-1774	
13	3309	525	3717	946	0	4875	4245	-1774	-1545	
14	3001	900	3788	964	0	4245	3545	-1545	-1290	
15	2679	900	3481	886	0	3545	2849	-1290	-1037	
16	2342	900	3159	804	0	2849	2170	-1037	-790	
17	1991	900	2822	719	0	2170	1521	-790	-554	
18	1624	900	2470	629	0	1521	916	-554	-334	
19	1242	900	2101	535	0	916	370	-334	-135	
20	845	75	904	230	0	370	122	-135	-44	
21	430	0	424	108	0	122	-1	-44	0	
22	24	0	23	6	0	-1	-8	0	3	

Superficie n° 14

Analisi della superficie 14 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,27	Y_v[m]= 30,23
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,42	Y_m[m]= 35,76
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.802	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,27	30,23	30,23	0,90	30,75	30,37	0,69	30,45	0,64	12,47	18.13	0,37
2	0,90	30,75	30,37	1,52	31,28	30,52	1,24	30,75	0,64	13,44	18.13	0,37
3	1,52	31,28	30,52	2,15	31,80	30,68	1,86	31,08	0,65	14,41	18.13	0,37
4	2,15	31,80	30,68	2,77	32,32	30,85	2,48	31,42	0,65	15,39	18.13	0,37
5	2,77	32,32	30,85	3,40	32,85	31,03	3,10	31,77	0,65	16,37	18.13	0,37
6	3,40	32,85	31,03	4,02	33,37	31,23	3,72	32,12	0,65	17,35	18.13	0,37
7	4,02	33,37	31,23	4,65	33,90	31,44	4,34	32,49	0,66	18,34	18.13	0,37
8	4,65	33,90	31,44	5,27	34,42	31,65	4,97	32,85	0,66	19,34	18.13	0,37
9	5,27	34,42	31,65	5,90	34,94	31,89	5,59	33,23	0,67	20,34	18.13	0,37
10	5,90	34,94	31,89	6,52	35,47	32,13	6,22	33,61	0,67	21,35	18.96	0,16
11	6,52	35,47	32,13	7,15	35,99	32,39	6,84	34,00	0,68	22,36	19.61	0,00
12	7,15	35,99	32,39	7,75	35,99	32,65	7,45	34,25	0,65	23,37	19.61	0,00
13	7,75	35,99	32,65	8,35	35,99	32,92	8,05	34,39	0,66	24,35	19.61	0,00
14	8,35	35,99	32,92	8,95	35,99	33,20	8,65	34,52	0,66	25,35	19.61	0,00
15	8,95	35,99	33,20	9,55	35,99	33,50	9,24	34,67	0,67	26,36	19.61	0,00
16	9,55	35,99	33,50	10,15	35,99	33,81	9,84	34,82	0,68	27,37	19.61	0,00
17	10,15	35,99	33,81	10,75	35,99	34,14	10,44	34,98	0,68	28,39	19.61	0,00
18	10,75	35,99	34,14	11,35	35,99	34,47	11,04	35,14	0,69	29,43	19.61	0,00
19	11,35	35,99	34,47	11,95	35,99	34,83	11,64	35,32	0,70	30,47	19.61	0,00
20	11,95	35,99	34,83	12,55	35,99	35,19	12,23	35,49	0,70	31,53	19.61	0,00
21	12,55	35,99	35,19	13,15	35,99	35,58	12,82	35,68	0,71	32,60	19.61	0,00
22	13,15	35,99	35,58	13,42	35,76	35,76	13,24	35,78	0,33	33,38	19.61	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	234	1363	0	0	0	0	0	
2	706	0	686	1451	0	0	0	0	0	
3	1155	0	1118	1537	0	0	0	0	0	
4	1590	0	1533	1619	0	0	0	0	0	
5	2011	0	1929	1699	0	0	0	0	0	
6	2417	0	2307	1776	0	0	0	0	0	
7	2808	0	2665	1849	0	0	0	0	0	
8	3179	0	3000	1919	0	0	0	0	0	
9	3532	0	3312	1985	0	0	0	0	0	
10	3871	0	3605	1302	0	0	0	0	0	
11	4201	0	3885	780	0	0	0	0	0	
12	4036	0	3705	744	0	0	0	0	0	
13	3727	682	4017	807	0	0	0	0	0	
14	3404	1170	4134	830	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
15	3066	1170	3796	762	0	0	0	0	0	
16	2713	1170	3448	692	0	0	0	0	0	
17	2344	1170	3091	621	0	0	0	0	0	
18	1959	1170	2725	547	0	0	0	0	0	
19	1557	1170	2350	472	0	0	0	0	0	
20	1138	98	1053	211	0	0	0	0	0	
21	701	0	591	119	0	0	0	0	0	
22	109	0	91	18	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-39	1288	0	0	1266	0	0	
2	706	0	398	1372	0	1266	2507	0	0	
3	1155	0	819	1453	0	2507	3711	0	0	
4	1590	0	1227	1533	0	3711	4864	0	0	
5	2011	0	1622	1611	0	4864	5953	0	0	
6	2417	0	2005	1687	0	5953	6966	0	0	
7	2808	0	2374	1762	0	6966	7891	0	0	
8	3179	0	2726	1833	0	7891	8718	0	0	
9	3532	0	3062	1903	0	8718	9438	0	0	
10	3871	0	3653	1286	0	9438	9307	0	0	
11	4201	0	4202	828	0	9307	8474	0	0	
12	4036	0	4051	798	0	8474	7599	0	0	
13	3727	682	4444	875	0	7599	6564	0	0	
14	3404	1170	4630	912	0	6564	5406	0	0	
15	3066	1170	4307	849	0	5406	4254	0	0	
16	2713	1170	3968	782	0	4254	3124	0	0	
17	2344	1170	3610	711	0	3124	2033	0	0	
18	1959	1170	3233	637	0	2033	999	0	0	
19	1557	1170	2835	559	0	999	42	0	0	
20	1138	98	1293	255	0	42	-417	0	0	
21	701	0	739	146	0	-417	-692	0	0	
22	109	0	116	23	0	-692	-737	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-48	1327	0	0	1306	0	0	
2	706	0	388	1414	0	1306	2591	0	0	
3	1155	0	807	1498	0	2591	3841	0	0	
4	1590	0	1214	1580	0	3841	5042	0	0	
5	2011	0	1608	1660	0	5042	6182	0	0	
6	2417	0	1989	1738	0	6182	7248	0	0	
7	2808	0	2357	1815	0	7248	8229	0	0	
8	3179	0	2707	1888	0	8229	9114	0	0	
9	3532	0	3041	1959	0	9114	9895	0	0	
10	3871	0	3638	1325	0	9895	9804	0	0	
11	4201	0	4192	852	0	9804	8997	0	0	
12	4036	0	4041	822	0	8997	8149	0	0	
13	3727	682	4433	901	0	8149	7142	0	0	
14	3404	1170	4617	939	0	7142	6013	0	0	
15	3066	1170	4295	873	0	6013	4889	0	0	
16	2713	1170	3956	804	0	4889	3784	0	0	
17	2344	1170	3599	732	0	3784	2716	0	0	
18	1959	1170	3223	655	0	2716	1703	0	0	
19	1557	1170	2826	575	0	1703	765	0	0	
20	1138	98	1289	262	0	765	315	0	0	
21	701	0	737	150	0	315	44	0	0	
22	109	0	116	23	0	44	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	732	1432	0	0	1240	0	-784	
2	706	0	1161	1515	0	1240	2443	-784	-1559	
3	1155	0	1561	1593	0	2443	3597	-1559	-2312	
4	1590	0	1935	1667	0	3597	4691	-2312	-3031	
5	2011	0	2287	1737	0	4691	5713	-3031	-3703	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
6	2417	0	2615	1804	0	5713	6655	-3703	-4321	
7	2808	0	2922	1867	0	6655	7507	-4321	-4874	
8	3179	0	3204	1926	0	7507	8264	-4874	-5356	
9	3532	0	3464	1982	0	8264	8918	-5356	-5760	
10	3871	0	2782	1124	0	8918	8953	-5760	-4890	
11	4201	0	2878	569	0	8953	8384	-4890	-3567	
12	4036	0	1960	387	0	8384	7962	-3567	-1485	
13	3727	682	3672	726	0	7962	7108	-1485	-720	
14	3404	1170	4158	822	0	7108	6071	-720	-255	
15	3066	1170	4207	831	0	6071	4948	-255	-157	
16	2713	1170	3786	748	0	4948	3871	-157	19	
17	2344	1170	3551	702	0	3871	2800	19	76	
18	1959	1170	3136	620	0	2800	1799	76	170	
19	1557	1170	2747	543	0	1799	874	170	254	
20	1138	98	1470	290	0	874	353	254	85	
21	701	0	786	155	0	353	61	85	41	
22	109	0	159	31	0	61	-1	41	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	249	1345	0	0	1259	0	-294	
2	706	0	729	1437	0	1259	2487	-294	-631	
3	1155	0	1187	1526	0	2487	3670	-631	-1006	
4	1590	0	1625	1611	0	3670	4792	-1006	-1410	
5	2011	0	2040	1693	0	4792	5842	-1410	-1834	
6	2417	0	2432	1771	0	5842	6807	-1834	-2267	
7	2808	0	2801	1846	0	6807	7678	-2267	-2698	
8	3179	0	3141	1915	0	7678	8445	-2698	-3117	
9	3532	0	3454	1981	0	8445	9102	-3117	-3512	
10	3871	0	3746	1309	0	9102	8958	-3512	-3606	
11	4201	0	4022	795	0	8958	8163	-3606	-3427	
12	4036	0	3823	756	0	8163	7340	-3427	-3201	
13	3727	682	4135	817	0	7340	6380	-3201	-2895	
14	3404	1170	4245	839	0	6380	5321	-2895	-2517	
15	3066	1170	3888	769	0	5321	4283	-2517	-2106	
16	2713	1170	3525	697	0	4283	3282	-2106	-1673	
17	2344	1170	3155	624	0	3282	2330	-1673	-1231	
18	1959	1170	2779	549	0	2330	1443	-1231	-792	
19	1557	1170	2398	474	0	1443	636	-792	-372	
20	1138	98	1065	211	0	636	259	-372	-155	
21	701	0	599	118	0	259	36	-155	-21	
22	109	0	93	18	0	36	0	-21	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	444	1380	0	0	1252	0	-492	
2	706	0	869	1462	0	1252	2472	-492	-971	
3	1155	0	1273	1541	0	2472	3648	-971	-1433	
4	1590	0	1660	1618	0	3648	4767	-1433	-1873	
5	2011	0	2029	1691	0	4767	5818	-1873	-2286	
6	2417	0	2381	1762	0	5818	6790	-2286	-2668	
7	2808	0	2717	1830	0	6790	7672	-2668	-3014	
8	3179	0	3031	1895	0	7672	8457	-3014	-3323	
9	3532	0	3326	1958	0	8457	9137	-3323	-3590	
10	3871	0	3605	1282	0	9137	9018	-3590	-3543	
11	4201	0	3898	771	0	9018	8248	-3543	-3241	
12	4036	0	3734	738	0	8248	7445	-3241	-2925	
13	3727	682	4069	804	0	7445	6500	-2925	-2554	
14	3404	1170	4211	832	0	6500	5449	-2554	-2141	
15	3066	1170	3891	769	0	5449	4411	-2141	-1733	
16	2713	1170	3560	704	0	4411	3399	-1733	-1336	
17	2344	1170	3217	636	0	3399	2429	-1336	-954	
18	1959	1170	2861	566	0	2429	1516	-954	-595	
19	1557	1170	2492	493	0	1516	677	-595	-266	
20	1138	98	1128	223	0	677	277	-266	-109	
21	701	0	640	127	0	277	38	-109	-15	
22	109	0	100	20	0	38	0	-15	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-50	1291	0	0	1253	0	-481	
2	706	0	391	1376	0	1253	2475	-481	-950	
3	1155	0	816	1459	0	2475	3652	-950	-1402	
4	1590	0	1228	1540	0	3652	4773	-1402	-1832	
5	2011	0	1626	1619	0	4773	5826	-1832	-2236	
6	2417	0	2012	1696	0	5826	6800	-2236	-2610	
7	2808	0	2384	1771	0	6800	7685	-2610	-2950	
8	3179	0	2738	1843	0	7685	8472	-2950	-3252	
9	3532	0	3074	1913	0	8472	9153	-3252	-3513	
10	3871	0	3648	1291	0	9153	9036	-3513	-3468	
11	4201	0	4177	826	0	9036	8264	-3468	-3172	
12	4036	0	4021	796	0	8264	7460	-3172	-2863	
13	3727	682	4404	871	0	7460	6514	-2863	-2500	
14	3404	1170	4579	906	0	6514	5462	-2500	-2096	
15	3066	1170	4251	841	0	5462	4421	-2096	-1697	
16	2713	1170	3906	773	0	4421	3408	-1697	-1308	
17	2344	1170	3545	701	0	3408	2435	-1308	-935	
18	1959	1170	3165	626	0	2435	1520	-935	-583	
19	1557	1170	2767	547	0	1520	679	-583	-261	
20	1138	98	1258	249	0	679	278	-261	-107	
21	701	0	716	142	0	278	39	-107	-15	
22	109	0	112	22	0	39	0	-15	0	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	1339	1515	0	0	1190	0	-1395	
2	706	0	1756	1593	0	1190	2331	-1395	-2768	
3	1155	0	2177	1672	0	2331	3408	-2768	-4138	
4	1590	0	2580	1748	0	3408	4409	-4138	-5499	
5	2011	0	2964	1821	0	4409	5322	-5499	-6845	
6	2417	0	3328	1892	0	5322	6136	-6845	-8169	
7	2808	0	3670	1959	0	6136	6841	-8169	-9462	
8	3179	0	3988	2023	0	6841	7429	-9462	-10715	
9	3532	0	-982	1162	0	7429	8860	-10715	-6667	
10	3871	0	100	604	0	8860	9386	-6667	-3109	
11	4201	0	4693	889	0	9386	8423	-3109	-3587	
12	4036	0	3530	669	0	8423	7637	-3587	-3057	
13	3727	682	3950	748	0	7637	6690	-3057	-2554	
14	3404	1170	4166	789	0	6690	5620	-2554	-2082	
15	3066	1170	3877	734	0	5620	4557	-2082	-1646	
16	2713	1170	3575	677	0	4557	3515	-1646	-1249	
17	2344	1170	3260	618	0	3515	2508	-1249	-896	
18	1959	1170	2932	555	0	2508	1551	-896	-594	
19	1557	1170	2589	490	0	1551	661	-594	-346	
20	1138	98	1103	209	0	661	263	-346	-160	
21	701	0	618	117	0	263	28	-160	-43	
22	109	0	71	13	0	28	0	-43	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	445	1380	0	0	1252	0	-492	
2	706	0	870	1462	0	1252	2472	-492	-973	
3	1155	0	1274	1541	0	2472	3648	-973	-1435	
4	1590	0	1660	1618	0	3648	4767	-1435	-1876	
5	2011	0	2030	1691	0	4767	5818	-1876	-2289	
6	2417	0	2382	1762	0	5818	6789	-2289	-2671	
7	2808	0	2717	1830	0	6789	7671	-2671	-3018	
8	3179	0	3031	1895	0	7671	8456	-3018	-3327	
9	3532	0	3326	1958	0	8456	9136	-3327	-3595	
10	3871	0	3605	1282	0	9136	9017	-3595	-3548	
11	4201	0	3897	771	0	9017	8247	-3548	-3245	
12	4036	0	3733	738	0	8247	7444	-3245	-2929	
13	3727	682	4068	804	0	7444	6499	-2929	-2557	
14	3404	1170	4210	832	0	6499	5449	-2557	-2144	
15	3066	1170	3891	769	0	5449	4410	-2144	-1735	
16	2713	1170	3560	704	0	4410	3399	-1735	-1337	
17	2344	1170	3217	636	0	3399	2428	-1337	-955	
18	1959	1170	2861	566	0	2428	1515	-955	-596	
19	1557	1170	2491	493	0	1515	676	-596	-266	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	1138	98	1128	223	0	676	277	-266	-109	
21	701	0	640	127	0	277	38	-109	-15	
22	109	0	100	20	0	38	0	-15	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-50	1291	0	0	1253	0	-481	
2	706	0	391	1376	0	1253	2475	-481	-950	
3	1155	0	816	1459	0	2475	3652	-950	-1402	
4	1590	0	1228	1540	0	3652	4773	-1402	-1832	
5	2011	0	1626	1619	0	4773	5826	-1832	-2236	
6	2417	0	2012	1696	0	5826	6800	-2236	-2610	
7	2808	0	2384	1771	0	6800	7685	-2610	-2950	
8	3179	0	2738	1843	0	7685	8472	-2950	-3252	
9	3532	0	3074	1913	0	8472	9153	-3252	-3513	
10	3871	0	3648	1291	0	9153	9036	-3513	-3468	
11	4201	0	4177	826	0	9036	8264	-3468	-3172	
12	4036	0	4021	796	0	8264	7460	-3172	-2863	
13	3727	682	4404	871	0	7460	6514	-2863	-2500	
14	3404	1170	4579	906	0	6514	5462	-2500	-2096	
15	3066	1170	4251	841	0	5462	4421	-2096	-1697	
16	2713	1170	3906	773	0	4421	3408	-1697	-1308	
17	2344	1170	3545	701	0	3408	2435	-1308	-935	
18	1959	1170	3165	626	0	2435	1520	-935	-583	
19	1557	1170	2767	547	0	1520	679	-583	-261	
20	1138	98	1258	249	0	679	278	-261	-107	
21	701	0	716	142	0	278	39	-107	-15	
22	109	0	112	22	0	39	0	-15	0	

Superficie n° 15

Analisi della superficie 15 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 69,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 1,02	Y_v[m]= 30,86
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,28	Y_m[m]= 35,88
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.815	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	1,02	30,86	30,86	1,61	31,35	30,99	1,42	31,07	0,60	13,08	24.00	0,00
2	1,61	31,35	30,99	2,20	31,84	31,14	1,94	31,35	0,61	13,95	24.00	0,00
3	2,20	31,84	31,14	2,79	32,33	31,30	2,51	31,66	0,61	14,83	22.35	0,43
4	2,79	32,33	31,30	3,37	32,83	31,46	3,09	31,99	0,61	15,72	22.26	0,46
5	3,37	32,83	31,46	3,96	33,32	31,64	3,68	32,32	0,61	16,61	22.26	0,46
6	3,96	33,32	31,64	4,55	33,81	31,82	4,26	32,65	0,62	17,50	22.26	0,46
7	4,55	33,81	31,82	5,07	34,25	31,99	4,82	32,97	0,55	18,34	22.29	0,45
8	5,07	34,25	31,99	5,59	34,68	32,17	5,33	33,28	0,55	19,14	24.00	0,00
9	5,59	34,68	32,17	6,11	35,12	32,36	5,85	33,59	0,55	19,94	24.00	0,00
10	6,11	35,12	32,36	6,63	35,55	32,56	6,37	33,90	0,56	20,74	24.00	0,00
11	6,63	35,55	32,56	7,15	35,99	32,77	6,89	34,22	0,56	21,55	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,77	7,75	35,99	33,01	7,45	34,44	0,65	22,43	24.00	0,00
13	7,75	35,99	33,01	8,35	35,99	33,27	8,05	34,57	0,65	23,37	24.00	0,00
14	8,35	35,99	33,27	8,95	35,99	33,54	8,64	34,70	0,66	24,33	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,54	9,55	35,99	33,83	9,24	34,84	0,66	25,28	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,83	10,15	35,99	34,12	9,84	34,98	0,67	26,25	24.00	0,00
17	10,15	35,99	34,12	10,75	35,99	34,43	10,44	35,13	0,67	27,22	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,43	11,35	35,99	34,75	11,04	35,29	0,68	28,21	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,75	11,95	35,99	35,09	11,63	35,45	0,69	29,20	24.00	0,00
20	11,95	35,99	35,09	12,55	35,99	35,44	12,23	35,62	0,69	30,20	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,44	13,15	35,99	35,80	12,80	35,79	0,70	31,21	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,80	13,28	35,88	35,88	13,19	35,89	0,15	31,83	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	49	0	0	0	0	0	
2	602	0	585	145	0	0	0	0	0	
3	992	0	959	1688	0	0	0	0	0	
4	1372	0	1321	1861	0	0	0	0	0	
5	1740	0	1667	1947	0	0	0	0	0	
6	2096	0	1999	2030	0	0	0	0	0	
7	2140	0	2031	1839	0	0	0	0	0	
8	2398	0	2266	563	0	0	0	0	0	
9	2651	0	2492	620	0	0	0	0	0	
10	2896	0	2708	673	0	0	0	0	0	
11	3132	0	2913	724	0	0	0	0	0	
12	3604	0	3331	828	0	0	0	0	0	
13	3309	525	3520	875	0	0	0	0	0	
14	3001	900	3555	884	0	0	0	0	0	
15	2679	900	3236	805	0	0	0	0	0	
16	2342	900	2908	723	0	0	0	0	0	
17	1991	900	2570	639	0	0	0	0	0	
18	1624	900	2224	553	0	0	0	0	0	
19	1242	900	1870	465	0	0	0	0	0	
20	845	75	795	198	0	0	0	0	0	
21	430	0	368	92	0	0	0	0	0	
22	24	0	20	5	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	48	0	0	2	0	0	
2	602	0	585	143	0	2	0	0	0	
3	992	0	608	1581	0	0	1373	0	0	
4	1372	0	935	1743	0	1373	2797	0	0	
5	1740	0	1271	1825	0	2797	4183	0	0	
6	2096	0	1597	1906	0	4183	5520	0	0	
7	2140	0	1681	1730	0	5520	6633	0	0	
8	2398	0	2340	572	0	6633	6407	0	0	
9	2651	0	2591	633	0	6407	6119	0	0	
10	2896	0	2834	693	0	6119	5763	0	0	
11	3132	0	3071	751	0	5763	5333	0	0	
12	3604	0	3541	866	0	5333	4783	0	0	
13	3309	525	3778	924	0	4783	4132	0	0	
14	3001	900	3855	943	0	4132	3403	0	0	
15	2679	900	3548	868	0	3403	2672	0	0	
16	2342	900	3226	789	0	2672	1953	0	0	
17	1991	900	2887	706	0	1953	1260	0	0	
18	1624	900	2532	619	0	1260	609	0	0	
19	1242	900	2159	528	0	609	16	0	0	
20	845	75	931	228	0	16	-255	0	0	
21	430	0	438	107	0	-255	-391	0	0	
22	24	0	24	6	0	-391	-399	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	49	0	0	3	0	0	
2	602	0	584	146	0	3	4	0	0	
3	992	0	599	1614	0	4	1411	0	0	
4	1372	0	924	1779	0	1411	2873	0	0	
5	1740	0	1260	1863	0	2873	4299	0	0	
6	2096	0	1585	1946	0	4299	5678	0	0	
7	2140	0	1669	1765	0	5678	6829	0	0	
8	2398	0	2336	584	0	6829	6615	0	0	
9	2651	0	2586	646	0	6615	6340	0	0	
10	2896	0	2829	707	0	6340	6000	0	0	
11	3132	0	3065	766	0	6000	5587	0	0	
12	3604	0	3534	883	0	5587	5055	0	0	
13	3309	525	3770	942	0	5055	4424	0	0	
14	3001	900	3846	962	0	4424	3716	0	0	
15	2679	900	3540	885	0	3716	3004	0	0	
16	2342	900	3218	804	0	3004	2303	0	0	
17	1991	900	2880	720	0	2303	1625	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1624	900	2526	631	0	1625	988	0	0	
19	1242	900	2153	538	0	988	407	0	0	
20	845	75	929	232	0	407	141	0	0	
21	430	0	437	109	0	141	8	0	0	
22	24	0	24	6	0	8	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	49	0	0	3	0	-2	
2	602	0	583	143	0	3	1	-2	0	
3	992	0	1963	1895	0	1	1330	0	-1390	
4	1372	0	1858	1959	0	1330	2713	-1390	-2338	
5	1740	0	2121	2025	0	2713	4048	-2338	-3210	
6	2096	0	2414	2099	0	4048	5324	-3210	-4046	
7	2140	0	2334	1885	0	5324	6378	-4046	-4715	
8	2398	0	766	188	0	6378	6305	-4715	-3102	
9	2651	0	2222	546	0	6305	6060	-3102	-2726	
10	2896	0	2558	628	0	6060	5742	-2726	-2445	
11	3132	0	2748	675	0	5742	5360	-2445	-2117	
12	3604	0	2252	553	0	5360	5012	-2117	-806	
13	3309	525	3378	830	0	5012	4434	-806	-402	
14	3001	900	3654	898	0	4434	3746	-402	-201	
15	2679	900	3450	847	0	3746	3039	-201	-103	
16	2342	900	3164	777	0	3039	2337	-103	-42	
17	1991	900	2828	695	0	2337	1661	-42	16	
18	1624	900	2478	609	0	1661	1026	16	69	
19	1242	900	2106	517	0	1026	450	69	120	
20	845	75	1021	251	0	450	153	120	31	
21	430	0	460	113	0	153	11	31	10	
22	24	0	34	8	0	11	1	10	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	205	50	0	0	3	0	-9	
2	602	0	608	149	0	3	1	-9	-32	
3	992	0	997	1674	0	1	1363	-32	-432	
4	1372	0	1371	1846	0	1363	2769	-432	-880	
5	1740	0	1728	1934	0	2769	4129	-880	-1349	
6	2096	0	2069	2018	0	4129	5431	-1349	-1833	
7	2140	0	2098	1829	0	5431	6507	-1833	-2260	
8	2398	0	2336	573	0	6507	6283	-2260	-2256	
9	2651	0	2564	629	0	6283	6000	-2256	-2230	
10	2896	0	2781	682	0	6000	5653	-2230	-2176	
11	3132	0	2986	732	0	5653	5237	-2176	-2090	
12	3604	0	3408	836	0	5237	4709	-2090	-1955	
13	3309	525	3594	881	0	4709	4093	-1955	-1769	
14	3001	900	3624	889	0	4093	3410	-1769	-1537	
15	2679	900	3293	808	0	3410	2734	-1537	-1281	
16	2342	900	2954	725	0	2734	2077	-1281	-1009	
17	1991	900	2609	640	0	2077	1453	-1009	-731	
18	1624	900	2256	553	0	1453	874	-731	-456	
19	1242	900	1897	465	0	874	354	-456	-197	
20	845	75	802	197	0	354	121	-197	-69	
21	430	0	371	91	0	121	6	-69	-4	
22	24	0	20	5	0	6	0	-4	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	49	0	0	3	0	-1	
2	602	0	584	143	0	3	1	-1	0	
3	992	0	1122	1703	0	1	1359	0	-529	
4	1372	0	1465	1868	0	1359	2761	-529	-1073	
5	1740	0	1785	1947	0	2761	4117	-1073	-1601	
6	2096	0	2091	2024	0	4117	5419	-1601	-2107	
7	2140	0	2090	1828	0	5419	6496	-2107	-2526	
8	2398	0	2257	554	0	6496	6279	-2526	-2441	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
9	2651	0	2486	610	0	6279	6005	-2441	-2335	
10	2896	0	2705	664	0	6005	5668	-2335	-2203	
11	3132	0	2915	715	0	5668	5262	-2203	-2046	
12	3604	0	3343	820	0	5262	4745	-2046	-1845	
13	3309	525	3544	870	0	4745	4137	-1845	-1608	
14	3001	900	3594	882	0	4137	3460	-1608	-1345	
15	2679	900	3287	806	0	3460	2786	-1345	-1083	
16	2342	900	2969	729	0	2786	2126	-1083	-826	
17	1991	900	2641	648	0	2126	1494	-826	-581	
18	1624	900	2301	565	0	1494	904	-581	-351	
19	1242	900	1949	478	0	904	370	-351	-144	
20	845	75	835	205	0	370	127	-144	-49	
21	430	0	390	96	0	127	7	-49	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	48	0	0	3	0	-1	
2	602	0	585	144	0	3	1	-1	0	
3	992	0	603	1587	0	1	1362	0	-496	
4	1372	0	933	1750	0	1362	2768	-496	-1007	
5	1740	0	1274	1834	0	2768	4128	-1007	-1502	
6	2096	0	1603	1916	0	4128	5434	-1502	-1978	
7	2140	0	1689	1739	0	5434	6515	-1978	-2371	
8	2398	0	2337	574	0	6515	6299	-2371	-2292	
9	2651	0	2586	635	0	6299	6024	-2292	-2192	
10	2896	0	2827	694	0	6024	5686	-2192	-2069	
11	3132	0	3062	752	0	5686	5280	-2069	-1922	
12	3604	0	3527	866	0	5280	4762	-1922	-1733	
13	3309	525	3759	923	0	4762	4153	-1733	-1511	
14	3001	900	3831	941	0	4153	3474	-1511	-1264	
15	2679	900	3521	865	0	3474	2797	-1264	-1018	
16	2342	900	3196	785	0	2797	2134	-1018	-777	
17	1991	900	2856	701	0	2134	1499	-777	-546	
18	1624	900	2499	614	0	1499	906	-546	-330	
19	1242	900	2126	522	0	906	370	-330	-135	
20	845	75	915	225	0	370	125	-135	-46	
21	430	0	429	105	0	125	4	-46	-2	
22	24	0	24	6	0	4	-3	-2	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	242	57	0	0	0	0	-46	
2	602	0	3354	785	0	0	-47	-46	-2889	
3	992	0	2220	1925	0	-47	1246	-2889	-4536	
4	1372	0	2382	2047	0	1246	2572	-4536	-6011	
5	1740	0	2700	2123	0	2572	3835	-6011	-7465	
6	2096	0	2865	2166	0	3835	5039	-7465	-8753	
7	2140	0	-5226	217	0	5039	6890	-8753	-1721	
8	2398	0	2727	638	0	6890	6599	-1721	-2108	
9	2651	0	2998	702	0	6599	6236	-2108	-2515	
10	2896	0	3258	762	0	6236	5796	-2515	-2936	
11	3132	0	3504	820	0	5796	5272	-2936	-3364	
12	3604	0	3029	709	0	5272	4771	-3364	-2830	
13	3309	525	3297	772	0	4771	4172	-2830	-2329	
14	3001	900	3410	798	0	4172	3495	-2329	-1864	
15	2679	900	3141	735	0	3495	2818	-1864	-1439	
16	2342	900	2861	670	0	2818	2153	-1439	-1059	
17	1991	900	2570	602	0	2153	1512	-1059	-729	
18	1624	900	2267	531	0	1512	909	-729	-454	
19	1242	900	1952	457	0	909	355	-454	-238	
20	845	75	784	183	0	355	119	-238	-88	
21	430	0	361	84	0	119	5	-88	-10	
22	24	0	14	3	0	5	0	-10	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID

	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	198	49	0	0	3	0	-1	
2	602	0	584	143	0	3	1	-1	0	
3	992	0	1124	1703	0	1	1359	0	-531	
4	1372	0	1468	1869	0	1359	2760	-531	-1079	
5	1740	0	1788	1948	0	2760	4116	-1079	-1609	
6	2096	0	2093	2024	0	4116	5417	-1609	-2117	
7	2140	0	2092	1828	0	5417	6494	-2117	-2538	
8	2398	0	2257	554	0	6494	6278	-2538	-2453	
9	2651	0	2485	610	0	6278	6003	-2453	-2346	
10	2896	0	2704	663	0	6003	5666	-2346	-2214	
11	3132	0	2915	715	0	5666	5260	-2214	-2056	
12	3604	0	3342	820	0	5260	4743	-2056	-1854	
13	3309	525	3543	869	0	4743	4136	-1854	-1616	
14	3001	900	3592	881	0	4136	3459	-1616	-1352	
15	2679	900	3285	806	0	3459	2785	-1352	-1088	
16	2342	900	2968	728	0	2785	2125	-1088	-830	
17	1991	900	2640	648	0	2125	1493	-830	-584	
18	1624	900	2300	564	0	1493	903	-584	-353	
19	1242	900	1948	478	0	903	370	-353	-145	
20	845	75	835	205	0	370	127	-145	-50	
21	430	0	390	96	0	127	7	-50	-3	
22	24	0	21	5	0	7	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	197	48	0	0	3	0	-1	
2	602	0	585	144	0	3	1	-1	0	
3	992	0	603	1587	0	1	1362	0	-496	
4	1372	0	933	1750	0	1362	2768	-496	-1007	
5	1740	0	1274	1834	0	2768	4128	-1007	-1502	
6	2096	0	1603	1916	0	4128	5434	-1502	-1978	
7	2140	0	1689	1739	0	5434	6515	-1978	-2371	
8	2398	0	2337	574	0	6515	6299	-2371	-2292	
9	2651	0	2586	635	0	6299	6024	-2292	-2192	
10	2896	0	2827	694	0	6024	5686	-2192	-2069	
11	3132	0	3062	752	0	5686	5280	-2069	-1922	
12	3604	0	3527	866	0	5280	4762	-1922	-1733	
13	3309	525	3759	923	0	4762	4153	-1733	-1511	
14	3001	900	3831	941	0	4153	3474	-1511	-1264	
15	2679	900	3521	865	0	3474	2797	-1264	-1018	
16	2342	900	3196	785	0	2797	2134	-1018	-777	
17	1991	900	2856	701	0	2134	1499	-777	-546	
18	1624	900	2499	614	0	1499	906	-546	-330	
19	1242	900	2126	522	0	906	370	-330	-135	
20	845	75	915	225	0	370	125	-135	-46	
21	430	0	429	105	0	125	4	-46	-2	
22	24	0	24	6	0	4	-3	-2	1	

Superficie n° 16

Analisi della superficie 16 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -11,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,33	Y_v[m]= 30,28
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 11,50	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.942	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,33	30,28	30,28	0,86	30,72	30,45	0,68	30,48	0,56	18,25	22.26	0,46
2	0,86	30,72	30,45	1,38	31,16	30,63	1,15	30,76	0,56	19,07	22.26	0,46
3	1,38	31,16	30,63	1,91	31,60	30,82	1,66	31,06	0,56	19,89	22.26	0,46
4	1,91	31,60	30,82	2,44	32,04	31,02	2,19	31,38	0,56	20,72	22.26	0,46
5	2,44	32,04	31,02	2,97	32,49	31,23	2,71	31,70	0,57	21,55	22.26	0,46
6	2,97	32,49	31,23	3,49	32,93	31,45	3,24	32,03	0,57	22,38	22.26	0,46
7	3,49	32,93	31,45	4,02	33,37	31,67	3,76	32,36	0,57	23,22	22.26	0,46

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
8	4,02	33,37	31,67	4,55	33,81	31,91	4,29	32,69	0,58	24,07	22.26	0,46
9	4,55	33,81	31,91	5,07	34,25	32,15	4,81	33,03	0,57	24,92	23.42	0,15
10	5,07	34,25	32,15	5,59	34,68	32,40	5,33	33,37	0,58	25,76	24.00	0,00
11	5,59	34,68	32,40	6,11	35,12	32,66	5,85	33,72	0,58	26,61	24.00	0,00
12	6,11	35,12	32,66	6,63	35,55	32,93	6,37	34,07	0,59	27,47	24.00	0,00
13	6,63	35,55	32,93	7,15	35,99	33,21	6,89	34,42	0,59	28,34	24.00	0,00
14	7,15	35,99	33,21	7,69	35,99	33,52	7,42	34,68	0,62	29,23	24.00	0,00
15	7,69	35,99	33,52	8,24	35,99	33,83	7,96	34,83	0,63	30,15	24.00	0,00
16	8,24	35,99	33,83	8,78	35,99	34,16	8,50	34,99	0,63	31,07	24.00	0,00
17	8,78	35,99	34,16	9,32	35,99	34,50	9,04	35,16	0,64	32,01	24.00	0,00
18	9,32	35,99	34,50	9,87	35,99	34,85	9,58	35,33	0,65	32,96	24.00	0,00
19	9,87	35,99	34,85	10,41	35,99	35,22	10,12	35,51	0,65	33,91	24.00	0,00
20	10,41	35,99	35,22	10,95	35,99	35,60	10,65	35,69	0,66	34,88	24.00	0,00
21	10,95	35,99	35,60	11,50	35,99	35,99	11,14	35,86	0,67	35,86	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	134	1352	0	0	0	0	0	
2	413	0	392	1413	0	0	0	0	0	
3	674	0	636	1472	0	0	0	0	0	
4	926	0	869	1529	0	0	0	0	0	
5	1169	0	1091	1584	0	0	0	0	0	
6	1403	0	1300	1637	0	0	0	0	0	
7	1627	0	1498	1687	0	0	0	0	0	
8	1841	0	1684	1736	0	0	0	0	0	
9	2014	0	1828	866	0	0	0	0	0	
10	2204	0	1986	461	0	0	0	0	0	
11	2385	0	2132	495	0	0	0	0	0	
12	2557	0	2267	526	0	0	0	0	0	
13	2718	0	2390	555	0	0	0	0	0	
14	2762	0	2406	558	0	0	0	0	0	
15	2436	355	2408	559	0	0	0	0	0	
16	2098	815	2487	577	0	0	0	0	0	
17	1746	815	2164	502	0	0	0	0	0	
18	1382	815	1836	426	0	0	0	0	0	
19	1004	815	1503	349	0	0	0	0	0	
20	613	815	1165	270	0	0	0	0	0	
21	207	815	823	191	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	-260	1245	0	0	1260	0	0	
2	413	0	-8	1304	0	1260	2484	0	0	
3	674	0	234	1362	0	2484	3665	0	0	
4	926	0	468	1418	0	3665	4799	0	0	
5	1169	0	694	1473	0	4799	5880	0	0	
6	1403	0	911	1526	0	5880	6903	0	0	
7	1627	0	1119	1578	0	6903	7864	0	0	
8	1841	0	1318	1628	0	7864	8760	0	0	
9	2014	0	1855	857	0	8760	8697	0	0	
10	2204	0	2237	510	0	8697	8120	0	0	
11	2385	0	2429	554	0	8120	7458	0	0	
12	2557	0	2614	596	0	7458	6707	0	0	
13	2718	0	2790	636	0	6707	5864	0	0	
14	2762	0	2848	649	0	5864	4960	0	0	
15	2436	355	2892	659	0	4960	3997	0	0	
16	2098	815	3033	691	0	3997	2939	0	0	
17	1746	815	2682	611	0	2939	1961	0	0	
18	1382	815	2315	528	0	1961	1081	0	0	
19	1004	815	1929	440	0	1081	317	0	0	
20	613	815	1524	347	0	317	-311	0	0	
21	207	815	1098	250	0	-311	-781	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID

	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-276	1293	0	0	1311	0	0	
2	413	0	-25	1355	0	1311	2587	0	0	
3	674	0	216	1414	0	2587	3824	0	0	
4	926	0	448	1472	0	3824	5016	0	0	
5	1169	0	672	1529	0	5016	6157	0	0	
6	1403	0	887	1584	0	6157	7243	0	0	
7	1627	0	1093	1638	0	7243	8270	0	0	
8	1841	0	1291	1690	0	8270	9233	0	0	
9	2014	0	1840	889	0	9233	9205	0	0	
10	2204	0	2227	529	0	9205	8650	0	0	
11	2385	0	2419	574	0	8650	8010	0	0	
12	2557	0	2602	618	0	8010	7284	0	0	
13	2718	0	2777	659	0	7284	6467	0	0	
14	2762	0	2834	673	0	6467	5590	0	0	
15	2436	355	2878	683	0	5590	4655	0	0	
16	2098	815	3018	716	0	4655	3626	0	0	
17	1746	815	2669	633	0	3626	2675	0	0	
18	1382	815	2302	547	0	2675	1817	0	0	
19	1004	815	1918	455	0	1817	1072	0	0	
20	613	815	1515	360	0	1072	459	0	0	
21	207	815	1092	259	0	459	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	515	1417	0	0	1180	0	-790	
2	413	0	752	1473	0	1180	2314	-790	-1563	
3	674	0	975	1527	0	2314	3399	-1563	-2316	
4	926	0	1185	1578	0	3399	4429	-2316	-3043	
5	1169	0	1382	1627	0	4429	5400	-3043	-3739	
6	1403	0	1566	1674	0	5400	6311	-3739	-4402	
7	1627	0	1739	1718	0	6311	7157	-4402	-5027	
8	1841	0	1900	1761	0	7157	7937	-5027	-5612	
9	2014	0	1204	717	0	7937	8022	-5612	-4963	
10	2204	0	1412	324	0	8022	7636	-4963	-4139	
11	2385	0	1962	450	0	7636	7090	-4139	-3675	
12	2557	0	2132	489	0	7090	6467	-3675	-3198	
13	2718	0	2228	511	0	6467	5780	-3198	-2645	
14	2762	0	1557	357	0	5780	5251	-2645	-1375	
15	2436	355	2301	528	0	5251	4472	-1375	-798	
16	2098	815	2815	646	0	4472	3487	-798	-588	
17	1746	815	2394	549	0	3487	2610	-588	-310	
18	1382	815	2264	519	0	2610	1750	-310	-263	
19	1004	815	1824	418	0	1750	1027	-263	-164	
20	613	815	1438	330	0	1027	434	-164	-84	
21	207	815	1009	231	0	434	1	-84	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	151	1339	0	0	1221	0	-420	
2	413	0	442	1407	0	1221	2394	-420	-878	
3	674	0	716	1471	0	2394	3515	-878	-1368	
4	926	0	974	1533	0	3515	4577	-1368	-1882	
5	1169	0	1214	1591	0	4577	5577	-1882	-2409	
6	1403	0	1436	1646	0	5577	6512	-2409	-2941	
7	1627	0	1639	1697	0	6512	7378	-2941	-3466	
8	1841	0	1823	1744	0	7378	8173	-3466	-3974	
9	2014	0	1957	885	0	8173	8093	-3974	-4079	
10	2204	0	2103	482	0	8093	7549	-4079	-3947	
11	2385	0	2235	512	0	7549	6937	-3947	-3755	
12	2557	0	2354	540	0	6937	6256	-3755	-3498	
13	2718	0	2462	564	0	6256	5506	-3498	-3175	
14	2762	0	2459	564	0	5506	4717	-3175	-2794	
15	2436	355	2447	561	0	4717	3892	-2794	-2360	
16	2098	815	2524	579	0	3892	3001	-2360	-1866	
17	1746	815	2187	501	0	3001	2193	-1866	-1388	
18	1382	815	1852	425	0	2193	1478	-1388	-943	
19	1004	815	1518	348	0	1478	867	-943	-551	
20	613	815	1186	272	0	867	371	-551	-231	
21	207	815	853	196	0	371	0	-231	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	335	1367	0	0	1189	0	-604	
2	413	0	567	1422	0	1189	2337	-604	-1186	
3	674	0	787	1474	0	2337	3437	-1186	-1744	
4	926	0	996	1525	0	3437	4487	-1744	-2277	
5	1169	0	1195	1574	0	4487	5481	-2277	-2781	
6	1403	0	1383	1621	0	5481	6416	-2781	-3256	
7	1627	0	1561	1666	0	6416	7290	-3256	-3699	
8	1841	0	1729	1710	0	7290	8099	-3699	-4110	
9	2014	0	1826	848	0	8099	8048	-4110	-4084	
10	2204	0	1974	449	0	8048	7537	-4084	-3825	
11	2385	0	2129	484	0	7537	6956	-3825	-3530	
12	2557	0	2274	517	0	6956	6301	-3530	-3197	
13	2718	0	2410	548	0	6301	5571	-3197	-2827	
14	2762	0	2442	555	0	5571	4794	-2827	-2433	
15	2436	355	2460	559	0	4794	3974	-2433	-2016	
16	2098	815	2560	582	0	3974	3079	-2016	-1562	
17	1746	815	2246	511	0	3079	2259	-1562	-1146	
18	1382	815	1922	437	0	2259	1526	-1146	-775	
19	1004	815	1589	361	0	1526	896	-775	-454	
20	613	815	1245	283	0	896	382	-454	-194	
21	207	815	889	202	0	382	0	-194	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-261	1255	0	0	1205	0	-587	
2	413	0	-4	1316	0	1205	2367	-587	-1154	
3	674	0	243	1374	0	2367	3483	-1154	-1698	
4	926	0	482	1432	0	3483	4547	-1698	-2217	
5	1169	0	711	1488	0	4547	5556	-2217	-2710	
6	1403	0	932	1542	0	5556	6506	-2710	-3173	
7	1627	0	1143	1595	0	6506	7393	-3173	-3605	
8	1841	0	1345	1647	0	7393	8215	-3605	-4006	
9	2014	0	1850	862	0	8215	8164	-4006	-3982	
10	2204	0	2210	508	0	8164	7649	-3982	-3730	
11	2385	0	2395	550	0	7649	7061	-3730	-3443	
12	2557	0	2571	591	0	7061	6398	-3443	-3120	
13	2718	0	2737	629	0	6398	5659	-3120	-2760	
14	2762	0	2785	640	0	5659	4872	-2760	-2376	
15	2436	355	2819	648	0	4872	4040	-2376	-1970	
16	2098	815	2947	677	0	4040	3133	-1970	-1528	
17	1746	815	2596	596	0	3133	2300	-1528	-1122	
18	1382	815	2230	512	0	2300	1557	-1122	-759	
19	1004	815	1850	425	0	1557	916	-759	-447	
20	613	815	1454	334	0	916	394	-447	-192	
21	207	815	1043	240	0	394	6	-192	-3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	1576	1588	0	0	1011	0	-1853	
2	413	0	1720	1623	0	1011	1970	-1853	-3596	
3	674	0	1921	1669	0	1970	2867	-3596	-5296	
4	926	0	2115	1714	0	2867	3695	-5296	-6954	
5	1169	0	2295	1757	0	3695	4453	-6954	-8565	
6	1403	0	2462	1798	0	4453	5137	-8565	-10123	
7	1627	0	2614	1836	0	5137	5746	-10123	-11623	
8	1841	0	-4768	384	0	5746	7989	-11623	-5584	
9	2014	0	-1445	136	0	7989	8663	-5584	-2317	
10	2204	0	2621	560	0	8663	7964	-2317	-2717	
11	2385	0	2817	602	0	7964	7172	-2717	-3121	
12	2557	0	3000	641	0	7172	6282	-3121	-3522	
13	2718	0	3169	677	0	6282	5296	-3522	-3915	
14	2762	0	1968	421	0	5296	4622	-3915	-3076	
15	2436	355	2093	436	0	4622	3877	-3076	-2319	
16	2098	815	2324	469	0	3877	3019	-2319	-1654	
17	1746	815	2075	416	0	3019	2221	-1654	-1087	
18	1382	815	1820	361	0	2221	1494	-1087	-628	
19	1004	815	1558	304	0	1494	848	-628	-287	
20	613	815	1289	247	0	848	296	-287	-74	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
21	207	815	1013	375	0	296	0	-74	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	339	1379	0	0	1199	0	-613	
2	413	0	567	1434	0	1199	2356	-613	-1203	
3	674	0	783	1486	0	2356	3466	-1203	-1770	
4	926	0	988	1536	0	3466	4525	-1770	-2311	
5	1169	0	1183	1585	0	4525	5528	-2311	-2823	
6	1403	0	1368	1631	0	5528	6471	-2823	-3305	
7	1627	0	1543	1677	0	6471	7352	-3305	-3755	
8	1841	0	1707	1720	0	7352	8168	-3755	-4172	
9	2014	0	1799	850	0	8168	8116	-4172	-4145	
10	2204	0	1944	446	0	8116	7602	-4145	-3883	
11	2385	0	2096	481	0	7602	7016	-3883	-3583	
12	2557	0	2240	514	0	7016	6356	-3583	-3246	
13	2718	0	2373	544	0	6356	5620	-3246	-2871	
14	2762	0	2405	551	0	5620	4837	-2871	-2471	
15	2436	355	2423	556	0	4837	4010	-2471	-2048	
16	2098	815	2522	578	0	4010	3107	-2048	-1587	
17	1746	815	2213	507	0	3107	2280	-1587	-1164	
18	1382	815	1894	434	0	2280	1540	-1164	-787	
19	1004	815	1566	359	0	1540	904	-787	-462	
20	613	815	1227	281	0	904	385	-462	-197	
21	207	815	877	201	0	385	0	-197	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-261	1255	0	0	1205	0	-587	
2	413	0	-4	1316	0	1205	2367	-587	-1154	
3	674	0	243	1374	0	2367	3483	-1154	-1698	
4	926	0	482	1432	0	3483	4547	-1698	-2217	
5	1169	0	711	1488	0	4547	5556	-2217	-2710	
6	1403	0	932	1542	0	5556	6506	-2710	-3173	
7	1627	0	1143	1595	0	6506	7393	-3173	-3605	
8	1841	0	1345	1647	0	7393	8215	-3605	-4006	
9	2014	0	1850	862	0	8215	8164	-4006	-3982	
10	2204	0	2210	508	0	8164	7649	-3982	-3730	
11	2385	0	2395	550	0	7649	7061	-3730	-3443	
12	2557	0	2571	591	0	7061	6398	-3443	-3120	
13	2718	0	2737	629	0	6398	5659	-3120	-2760	
14	2762	0	2785	640	0	5659	4872	-2760	-2376	
15	2436	355	2819	648	0	4872	4040	-2376	-1970	
16	2098	815	2947	677	0	4040	3133	-1970	-1528	
17	1746	815	2596	596	0	3133	2300	-1528	-1122	
18	1382	815	2230	512	0	2300	1557	-1122	-759	
19	1004	815	1850	425	0	1557	916	-759	-447	
20	613	815	1454	334	0	916	394	-447	-192	
21	207	815	1043	240	0	394	6	-192	-3	

Superficie n° 17

Analisi della superficie 17 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -11,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,33	Y_v[m]= 30,28
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 11,50	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.972	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,33	30,28	30,28	0,86	30,72	30,45	0,68	30,48	0,56	18,25	22.26	0,46
2	0,86	30,72	30,45	1,38	31,16	30,63	1,15	30,76	0,56	19,07	22.26	0,46
3	1,38	31,16	30,63	1,91	31,60	30,82	1,66	31,06	0,56	19,89	22.26	0,46
4	1,91	31,60	30,82	2,44	32,04	31,02	2,19	31,38	0,56	20,72	22.26	0,46
5	2,44	32,04	31,02	2,97	32,49	31,23	2,71	31,70	0,57	21,55	22.26	0,46
6	2,97	32,49	31,23	3,49	32,93	31,45	3,24	32,03	0,57	22,38	22.26	0,46
7	3,49	32,93	31,45	4,02	33,37	31,67	3,76	32,36	0,57	23,22	22.26	0,46
8	4,02	33,37	31,67	4,55	33,81	31,91	4,29	32,69	0,58	24,07	22.26	0,46
9	4,55	33,81	31,91	5,07	34,25	32,15	4,81	33,03	0,57	24,92	23.42	0,15
10	5,07	34,25	32,15	5,59	34,68	32,40	5,33	33,37	0,58	25,76	24.00	0,00
11	5,59	34,68	32,40	6,11	35,12	32,66	5,85	33,72	0,58	26,61	24.00	0,00
12	6,11	35,12	32,66	6,63	35,55	32,93	6,37	34,07	0,59	27,47	24.00	0,00
13	6,63	35,55	32,93	7,15	35,99	33,21	6,89	34,42	0,59	28,34	24.00	0,00
14	7,15	35,99	33,21	7,69	35,99	33,52	7,42	34,68	0,62	29,23	24.00	0,00
15	7,69	35,99	33,52	8,24	35,99	33,83	7,96	34,83	0,63	30,15	24.00	0,00
16	8,24	35,99	33,83	8,78	35,99	34,16	8,50	34,99	0,63	31,07	24.00	0,00
17	8,78	35,99	34,16	9,32	35,99	34,50	9,04	35,16	0,64	32,01	24.00	0,00
18	9,32	35,99	34,50	9,87	35,99	34,85	9,58	35,33	0,65	32,96	24.00	0,00
19	9,87	35,99	34,85	10,41	35,99	35,22	10,12	35,51	0,65	33,91	24.00	0,00
20	10,41	35,99	35,22	10,95	35,99	35,60	10,65	35,69	0,66	34,88	24.00	0,00
21	10,95	35,99	35,60	11,50	35,99	35,99	11,14	35,86	0,67	35,86	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	130	1330	0	0	0	0	0	
2	413	0	381	1389	0	0	0	0	0	
3	674	0	618	1445	0	0	0	0	0	
4	926	0	844	1500	0	0	0	0	0	
5	1169	0	1059	1552	0	0	0	0	0	
6	1403	0	1263	1603	0	0	0	0	0	
7	1627	0	1455	1651	0	0	0	0	0	
8	1841	0	1635	1698	0	0	0	0	0	
9	2014	0	1775	841	0	0	0	0	0	
10	2204	0	1928	440	0	0	0	0	0	
11	2385	0	2071	473	0	0	0	0	0	
12	2557	0	2201	503	0	0	0	0	0	
13	2718	0	2320	530	0	0	0	0	0	
14	2762	0	2336	534	0	0	0	0	0	
15	2436	355	2338	534	0	0	0	0	0	
16	2098	815	2415	552	0	0	0	0	0	
17	1746	815	2101	480	0	0	0	0	0	
18	1382	815	1782	407	0	0	0	0	0	
19	1004	815	1459	333	0	0	0	0	0	
20	613	815	1131	258	0	0	0	0	0	
21	207	815	799	182	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-258	1226	0	0	1241	0	0	
2	413	0	-13	1283	0	1241	2446	0	0	
3	674	0	222	1338	0	2446	3609	0	0	
4	926	0	449	1392	0	3609	4725	0	0	
5	1169	0	668	1444	0	4725	5789	0	0	
6	1403	0	879	1496	0	5789	6797	0	0	
7	1627	0	1082	1545	0	6797	7743	0	0	
8	1841	0	1275	1594	0	7743	8625	0	0	
9	2014	0	1802	832	0	8625	8562	0	0	
10	2204	0	2176	488	0	8562	7992	0	0	
11	2385	0	2363	530	0	7992	7338	0	0	
12	2557	0	2543	571	0	7338	6597	0	0	
13	2718	0	2715	609	0	6597	5766	0	0	
14	2762	0	2771	622	0	5766	4876	0	0	
15	2436	355	2814	631	0	4876	3927	0	0	
16	2098	815	2952	662	0	3927	2887	0	0	
17	1746	815	2611	586	0	2887	1925	0	0	
18	1382	815	2253	506	0	1925	1060	0	0	
19	1004	815	1878	421	0	1060	309	0	0	
20	613	815	1483	333	0	309	-307	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
21	207	815	1069	240	0	-307	-769	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-274	1274	0	0	1292	0	0	
2	413	0	-30	1333	0	1292	2550	0	0	
3	674	0	204	1390	0	2550	3768	0	0	
4	926	0	429	1446	0	3768	4942	0	0	
5	1169	0	646	1500	0	4942	6066	0	0	
6	1403	0	855	1553	0	6066	7135	0	0	
7	1627	0	1056	1605	0	7135	8146	0	0	
8	1841	0	1248	1655	0	8146	9095	0	0	
9	2014	0	1787	863	0	9095	9066	0	0	
10	2204	0	2167	507	0	9066	8517	0	0	
11	2385	0	2353	550	0	8517	7885	0	0	
12	2557	0	2532	592	0	7885	7168	0	0	
13	2718	0	2703	632	0	7168	6363	0	0	
14	2762	0	2758	645	0	6363	5499	0	0	
15	2436	355	2801	655	0	5499	4577	0	0	
16	2098	815	2938	687	0	4577	3565	0	0	
17	1746	815	2597	607	0	3565	2629	0	0	
18	1382	815	2241	524	0	2629	1785	0	0	
19	1004	815	1867	437	0	1785	1053	0	0	
20	613	815	1475	345	0	1053	451	0	0	
21	207	815	1063	248	0	451	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	505	1392	0	0	1160	0	-777	
2	413	0	735	1446	0	1160	2275	-777	-1537	
3	674	0	951	1498	0	2275	3340	-1537	-2276	
4	926	0	1154	1547	0	3340	4352	-2276	-2990	
5	1169	0	1345	1594	0	4352	5307	-2990	-3675	
6	1403	0	1524	1639	0	5307	6201	-3675	-4326	
7	1627	0	1692	1682	0	6201	7032	-4326	-4940	
8	1841	0	1848	1723	0	7032	7798	-4940	-5515	
9	2014	0	1163	697	0	7798	7882	-5515	-4879	
10	2204	0	1362	307	0	7882	7503	-4879	-4067	
11	2385	0	1905	430	0	7503	6965	-4067	-3612	
12	2557	0	2068	467	0	6965	6351	-3612	-3143	
13	2718	0	2160	488	0	6351	5676	-3143	-2597	
14	2762	0	1507	340	0	5676	5157	-2597	-1357	
15	2436	355	2226	503	0	5157	4393	-1357	-784	
16	2098	815	2746	620	0	4393	3422	-784	-586	
17	1746	815	2317	523	0	3422	2563	-586	-303	
18	1382	815	2206	498	0	2563	1717	-303	-260	
19	1004	815	1773	400	0	1717	1008	-260	-162	
20	613	815	1399	316	0	1008	425	-162	-83	
21	207	815	981	221	0	425	1	-83	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	147	1318	0	0	1201	0	-414	
2	413	0	430	1383	0	1201	2356	-414	-864	
3	674	0	696	1444	0	2356	3458	-864	-1346	
4	926	0	947	1503	0	3458	4502	-1346	-1851	
5	1169	0	1181	1559	0	4502	5485	-1851	-2370	
6	1403	0	1397	1612	0	5485	6402	-2370	-2893	
7	1627	0	1594	1661	0	6402	7253	-2893	-3409	
8	1841	0	1772	1707	0	7253	8035	-3409	-3909	
9	2014	0	1903	859	0	8035	7954	-3909	-4012	
10	2204	0	2044	461	0	7954	7418	-4012	-3881	
11	2385	0	2171	490	0	7418	6814	-3881	-3691	
12	2557	0	2286	516	0	6814	6143	-3691	-3438	
13	2718	0	2391	540	0	6143	5405	-3438	-3120	
14	2762	0	2387	539	0	5405	4629	-3120	-2744	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
15	2436	355	2376	536	0	4629	3819	-2744	-2318	
16	2098	815	2451	553	0	3819	2943	-2318	-1832	
17	1746	815	2123	479	0	2943	2150	-1832	-1362	
18	1382	815	1797	406	0	2150	1449	-1362	-925	
19	1004	815	1474	333	0	1449	850	-925	-541	
20	613	815	1151	260	0	850	363	-541	-226	
21	207	815	828	187	0	363	0	-226	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	332	1368	0	0	1191	0	-604	
2	413	0	556	1422	0	1191	2340	-604	-1188	
3	674	0	769	1473	0	2340	3443	-1188	-1747	
4	926	0	971	1522	0	3443	4494	-1747	-2280	
5	1169	0	1163	1570	0	4494	5489	-2280	-2785	
6	1403	0	1346	1616	0	5489	6426	-2785	-3261	
7	1627	0	1518	1660	0	6426	7301	-3261	-3705	
8	1841	0	1680	1703	0	7301	8112	-3705	-4116	
9	2014	0	1773	838	0	8112	8060	-4116	-4090	
10	2204	0	1917	437	0	8060	7548	-4090	-3830	
11	2385	0	2067	471	0	7548	6966	-3830	-3534	
12	2557	0	2209	503	0	6966	6310	-3534	-3202	
13	2718	0	2341	533	0	6310	5579	-3202	-2831	
14	2762	0	2372	540	0	5579	4801	-2831	-2436	
15	2436	355	2390	544	0	4801	3979	-2436	-2019	
16	2098	815	2488	567	0	3979	3083	-2019	-1564	
17	1746	815	2183	497	0	3083	2262	-1564	-1148	
18	1382	815	1869	426	0	2262	1528	-1148	-775	
19	1004	815	1545	352	0	1528	897	-775	-455	
20	613	815	1211	276	0	897	382	-455	-194	
21	207	815	866	197	0	382	0	-194	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-259	1236	0	0	1185	0	-578	
2	413	0	-8	1294	0	1185	2328	-578	-1135	
3	674	0	232	1350	0	2328	3425	-1135	-1670	
4	926	0	463	1406	0	3425	4471	-1670	-2180	
5	1169	0	686	1459	0	4471	5463	-2180	-2664	
6	1403	0	901	1512	0	5463	6396	-2664	-3119	
7	1627	0	1106	1563	0	6396	7268	-3119	-3545	
8	1841	0	1302	1612	0	7268	8076	-3545	-3939	
9	2014	0	1797	837	0	8076	8025	-3939	-3914	
10	2204	0	2150	486	0	8025	7516	-3914	-3666	
11	2385	0	2330	527	0	7516	6937	-3666	-3383	
12	2557	0	2500	565	0	6937	6284	-3383	-3065	
13	2718	0	2662	602	0	6284	5557	-3065	-2710	
14	2762	0	2709	613	0	5557	4783	-2710	-2332	
15	2436	355	2742	620	0	4783	3965	-2332	-1933	
16	2098	815	2866	648	0	3965	3073	-1933	-1499	
17	1746	815	2525	571	0	3073	2256	-1499	-1100	
18	1382	815	2170	491	0	2256	1526	-1100	-744	
19	1004	815	1800	407	0	1526	897	-744	-438	
20	613	815	1415	320	0	897	385	-438	-188	
21	207	815	1014	229	0	385	5	-188	-2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	1576	1588	0	0	1011	0	-1853	
2	413	0	1720	1623	0	1011	1970	-1853	-3596	
3	674	0	1921	1669	0	1970	2867	-3596	-5296	
4	926	0	2115	1714	0	2867	3695	-5296	-6954	
5	1169	0	2295	1757	0	3695	4453	-6954	-8565	
6	1403	0	2462	1798	0	4453	5137	-8565	-10123	
7	1627	0	2614	1836	0	5137	5746	-10123	-11623	
8	1841	0	-4768	384	0	5746	7989	-11623	-5584	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
9	2014	0	-1445	136	0	7989	8663	-5584	-2317	
10	2204	0	2621	560	0	8663	7964	-2317	-2717	
11	2385	0	2817	602	0	7964	7172	-2717	-3121	
12	2557	0	3000	641	0	7172	6282	-3121	-3522	
13	2718	0	3169	677	0	6282	5296	-3522	-3915	
14	2762	0	1968	421	0	5296	4622	-3915	-3076	
15	2436	355	2093	436	0	4622	3877	-3076	-2319	
16	2098	815	2324	469	0	3877	3019	-2319	-1654	
17	1746	815	2075	416	0	3019	2221	-1654	-1087	
18	1382	815	1820	361	0	2221	1494	-1087	-628	
19	1004	815	1558	304	0	1494	848	-628	-287	
20	613	815	1289	247	0	848	296	-287	-74	
21	207	815	1013	375	0	296	0	-74	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	336	1357	0	0	1180	0	-603	
2	413	0	564	1411	0	1180	2317	-603	-1184	
3	674	0	780	1462	0	2317	3409	-1184	-1742	
4	926	0	986	1512	0	3409	4449	-1742	-2273	
5	1169	0	1181	1560	0	4449	5434	-2273	-2777	
6	1403	0	1367	1606	0	5434	6362	-2777	-3251	
7	1627	0	1542	1650	0	6362	7227	-3251	-3693	
8	1841	0	1706	1693	0	7227	8029	-3693	-4103	
9	2014	0	1799	836	0	8029	7977	-4103	-4076	
10	2204	0	1944	439	0	7977	7470	-4076	-3817	
11	2385	0	2096	473	0	7470	6893	-3817	-3522	
12	2557	0	2239	505	0	6893	6243	-3522	-3190	
13	2718	0	2373	536	0	6243	5519	-3190	-2820	
14	2762	0	2404	543	0	5519	4749	-2820	-2427	
15	2436	355	2422	547	0	4749	3935	-2427	-2011	
16	2098	815	2521	569	0	3935	3048	-2011	-1558	
17	1746	815	2211	499	0	3048	2236	-1558	-1143	
18	1382	815	1893	427	0	2236	1511	-1143	-772	
19	1004	815	1564	353	0	1511	886	-772	-453	
20	613	815	1225	277	0	886	378	-453	-193	
21	207	815	876	198	0	378	0	-193	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-259	1236	0	0	1185	0	-578	
2	413	0	-8	1294	0	1185	2328	-578	-1135	
3	674	0	232	1350	0	2328	3425	-1135	-1670	
4	926	0	463	1406	0	3425	4471	-1670	-2180	
5	1169	0	686	1459	0	4471	5463	-2180	-2664	
6	1403	0	901	1512	0	5463	6396	-2664	-3119	
7	1627	0	1106	1563	0	6396	7268	-3119	-3545	
8	1841	0	1302	1612	0	7268	8076	-3545	-3939	
9	2014	0	1797	837	0	8076	8025	-3939	-3914	
10	2204	0	2150	486	0	8025	7516	-3914	-3666	
11	2385	0	2330	527	0	7516	6937	-3666	-3383	
12	2557	0	2500	565	0	6937	6284	-3383	-3065	
13	2718	0	2662	602	0	6284	5557	-3065	-2710	
14	2762	0	2709	613	0	5557	4783	-2710	-2332	
15	2436	355	2742	620	0	4783	3965	-2332	-1933	
16	2098	815	2866	648	0	3965	3073	-1933	-1499	
17	1746	815	2525	571	0	3073	2256	-1499	-1100	
18	1382	815	2170	491	0	2256	1526	-1100	-744	
19	1004	815	1800	407	0	1526	897	-744	-438	
20	613	815	1415	320	0	897	385	-438	-188	
21	207	815	1014	229	0	385	5	-188	-2	

Superficie n° 18

Analisi della superficie 18 - valori caratteristici e sisma verso il basso

Numero di strisce 21

Coordinate del centro	X[m]= -11,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,33	Y_v[m]= 30,28
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 11,50	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.001	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,33	30,28	30,28	0,86	30,72	30,45	0,68	30,48	0,56	18,25	22.26	0,46
2	0,86	30,72	30,45	1,38	31,16	30,63	1,15	30,76	0,56	19,07	22.26	0,46
3	1,38	31,16	30,63	1,91	31,60	30,82	1,66	31,06	0,56	19,89	22.26	0,46
4	1,91	31,60	30,82	2,44	32,04	31,02	2,19	31,38	0,56	20,72	22.26	0,46
5	2,44	32,04	31,02	2,97	32,49	31,23	2,71	31,70	0,57	21,55	22.26	0,46
6	2,97	32,49	31,23	3,49	32,93	31,45	3,24	32,03	0,57	22,38	22.26	0,46
7	3,49	32,93	31,45	4,02	33,37	31,67	3,76	32,36	0,57	23,22	22.26	0,46
8	4,02	33,37	31,67	4,55	33,81	31,91	4,29	32,69	0,58	24,07	22.26	0,46
9	4,55	33,81	31,91	5,07	34,25	32,15	4,81	33,03	0,57	24,92	23.42	0,15
10	5,07	34,25	32,15	5,59	34,68	32,40	5,33	33,37	0,58	25,76	24.00	0,00
11	5,59	34,68	32,40	6,11	35,12	32,66	5,85	33,72	0,58	26,61	24.00	0,00
12	6,11	35,12	32,66	6,63	35,55	32,93	6,37	34,07	0,59	27,47	24.00	0,00
13	6,63	35,55	32,93	7,15	35,99	33,21	6,89	34,42	0,59	28,34	24.00	0,00
14	7,15	35,99	33,21	7,69	35,99	33,52	7,42	34,68	0,62	29,23	24.00	0,00
15	7,69	35,99	33,52	8,24	35,99	33,83	7,96	34,83	0,63	30,15	24.00	0,00
16	8,24	35,99	33,83	8,78	35,99	34,16	8,50	34,99	0,63	31,07	24.00	0,00
17	8,78	35,99	34,16	9,32	35,99	34,50	9,04	35,16	0,64	32,01	24.00	0,00
18	9,32	35,99	34,50	9,87	35,99	34,85	9,58	35,33	0,65	32,96	24.00	0,00
19	9,87	35,99	34,85	10,41	35,99	35,22	10,12	35,51	0,65	33,91	24.00	0,00
20	10,41	35,99	35,22	10,95	35,99	35,60	10,65	35,69	0,66	34,88	24.00	0,00
21	10,95	35,99	35,60	11,50	35,99	35,99	11,14	35,86	0,67	35,86	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	134	1315	0	0	0	0	0	
2	413	0	391	1375	0	0	0	0	0	
3	674	0	635	1432	0	0	0	0	0	
4	926	0	868	1487	0	0	0	0	0	
5	1169	0	1089	1540	0	0	0	0	0	
6	1403	0	1299	1592	0	0	0	0	0	
7	1627	0	1497	1641	0	0	0	0	0	
8	1841	0	1683	1688	0	0	0	0	0	
9	2014	0	1827	842	0	0	0	0	0	
10	2204	0	1985	448	0	0	0	0	0	
11	2385	0	2132	481	0	0	0	0	0	
12	2557	0	2268	512	0	0	0	0	0	
13	2718	0	2391	540	0	0	0	0	0	
14	2762	0	2408	544	0	0	0	0	0	
15	2436	355	2411	544	0	0	0	0	0	
16	2098	815	2491	562	0	0	0	0	0	
17	1746	815	2168	489	0	0	0	0	0	
18	1382	815	1840	415	0	0	0	0	0	
19	1004	815	1506	340	0	0	0	0	0	
20	613	815	1168	264	0	0	0	0	0	
21	207	815	825	186	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-250	1211	0	0	1226	0	0	
2	413	0	2	1268	0	1226	2418	0	0	
3	674	0	243	1324	0	2418	3569	0	0	
4	926	0	477	1378	0	3569	4675	0	0	
5	1169	0	702	1431	0	4675	5731	0	0	
6	1403	0	918	1482	0	5731	6730	0	0	
7	1627	0	1126	1533	0	6730	7670	0	0	
8	1841	0	1325	1582	0	7670	8546	0	0	
9	2014	0	1851	831	0	8546	8488	0	0	
10	2204	0	2228	493	0	8488	7930	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	2385	0	2420	535	0	7930	7289	0	0	
12	2557	0	2604	576	0	7289	6559	0	0	
13	2718	0	2780	615	0	6559	5740	0	0	
14	2762	0	2838	628	0	5740	4860	0	0	
15	2436	355	2882	638	0	4860	3921	0	0	
16	2098	815	3023	669	0	3921	2889	0	0	
17	1746	815	2674	592	0	2889	1934	0	0	
18	1382	815	2308	511	0	1934	1074	0	0	
19	1004	815	1923	425	0	1074	326	0	0	
20	613	815	1520	336	0	326	-289	0	0	
21	207	815	1095	242	0	-289	-750	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-265	1257	0	0	1275	0	0	
2	413	0	-15	1316	0	1275	2517	0	0	
3	674	0	225	1374	0	2517	3722	0	0	
4	926	0	457	1430	0	3722	4884	0	0	
5	1169	0	680	1485	0	4884	5997	0	0	
6	1403	0	895	1538	0	5997	7058	0	0	
7	1627	0	1101	1590	0	7058	8060	0	0	
8	1841	0	1299	1641	0	8060	9000	0	0	
9	2014	0	1837	861	0	9000	8977	0	0	
10	2204	0	2219	511	0	8977	8439	0	0	
11	2385	0	2410	555	0	8439	7819	0	0	
12	2557	0	2593	597	0	7819	7113	0	0	
13	2718	0	2768	637	0	7113	6319	0	0	
14	2762	0	2825	651	0	6319	5465	0	0	
15	2436	355	2869	661	0	5465	4553	0	0	
16	2098	815	3009	693	0	4553	3549	0	0	
17	1746	815	2661	613	0	3549	2619	0	0	
18	1382	815	2296	529	0	2619	1781	0	0	
19	1004	815	1913	441	0	1781	1051	0	0	
20	613	815	1511	348	0	1051	450	0	0	
21	207	815	1089	251	0	450	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	503	1372	0	0	1144	0	-765	
2	413	0	739	1427	0	1144	2244	-765	-1514	
3	674	0	961	1479	0	2244	3297	-1514	-2242	
4	926	0	1170	1528	0	3297	4298	-2242	-2944	
5	1169	0	1367	1576	0	4298	5244	-2944	-3616	
6	1403	0	1552	1621	0	5244	6131	-3616	-4255	
7	1627	0	1724	1664	0	6131	6956	-4255	-4856	
8	1841	0	1885	1706	0	6956	7716	-4856	-5418	
9	2014	0	1220	699	0	7716	7806	-5418	-4790	
10	2204	0	1417	315	0	7806	7440	-4790	-3983	
11	2385	0	1962	437	0	7440	6915	-3983	-3529	
12	2557	0	2127	473	0	6915	6315	-3529	-3059	
13	2718	0	2220	494	0	6315	5655	-3059	-2509	
14	2762	0	1583	352	0	5655	5147	-2509	-1280	
15	2436	355	2298	511	0	5147	4393	-1280	-711	
16	2098	815	2832	630	0	4393	3427	-711	-527	
17	1746	815	2387	531	0	3427	2573	-527	-252	
18	1382	815	2280	507	0	2573	1725	-252	-227	
19	1004	815	1832	408	0	1725	1013	-227	-141	
20	613	815	1447	322	0	1013	428	-141	-73	
21	207	815	1017	226	0	428	1	-73	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	149	1299	0	0	1185	0	-407	
2	413	0	435	1364	0	1185	2326	-407	-847	
3	674	0	705	1426	0	2326	3416	-847	-1316	
4	926	0	960	1485	0	3416	4451	-1316	-1806	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	1169	0	1199	1541	0	4451	5427	-1806	-2309	
6	1403	0	1420	1594	0	5427	6338	-2309	-2815	
7	1627	0	1623	1643	0	6338	7183	-2815	-3315	
8	1841	0	1809	1690	0	7183	7960	-3315	-3801	
9	2014	0	1947	856	0	7960	7886	-3801	-3898	
10	2204	0	2096	466	0	7886	7361	-3898	-3768	
11	2385	0	2232	497	0	7361	6769	-3768	-3582	
12	2557	0	2355	524	0	6769	6109	-3582	-3338	
13	2718	0	2467	549	0	6109	5380	-3338	-3031	
14	2762	0	2468	549	0	5380	4612	-3031	-2670	
15	2436	355	2460	547	0	4612	3807	-2670	-2259	
16	2098	815	2538	565	0	3807	2936	-2259	-1790	
17	1746	815	2201	490	0	2936	2146	-1790	-1334	
18	1382	815	1864	415	0	2146	1446	-1334	-910	
19	1004	815	1528	340	0	1446	848	-910	-535	
20	613	815	1192	265	0	848	362	-535	-226	
21	207	815	855	190	0	362	0	-226	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	319	1329	0	0	1160	0	-578	
2	413	0	552	1382	0	1160	2280	-578	-1135	
3	674	0	773	1434	0	2280	3355	-1135	-1671	
4	926	0	983	1483	0	3355	4382	-1671	-2182	
5	1169	0	1183	1531	0	4382	5355	-2182	-2667	
6	1403	0	1372	1577	0	5355	6272	-2667	-3123	
7	1627	0	1551	1622	0	6272	7128	-3123	-3550	
8	1841	0	1720	1665	0	7128	7922	-3550	-3945	
9	2014	0	1826	826	0	7922	7875	-3945	-3922	
10	2204	0	1979	438	0	7875	7380	-3922	-3675	
11	2385	0	2134	473	0	7380	6814	-3675	-3394	
12	2557	0	2280	505	0	6814	6177	-3394	-3076	
13	2718	0	2417	535	0	6177	5465	-3076	-2721	
14	2762	0	2449	543	0	5465	4706	-2721	-2344	
15	2436	355	2468	547	0	4706	3903	-2344	-1944	
16	2098	815	2569	569	0	3903	3027	-1944	-1507	
17	1746	815	2255	500	0	3027	2222	-1507	-1106	
18	1382	815	1930	428	0	2222	1502	-1106	-748	
19	1004	815	1596	354	0	1502	882	-748	-439	
20	613	815	1251	277	0	882	376	-439	-187	
21	207	815	894	198	0	376	0	-187	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-249	1219	0	0	1167	0	-569	
2	413	0	8	1277	0	1167	2294	-569	-1119	
3	674	0	254	1334	0	2294	3377	-1119	-1647	
4	926	0	492	1390	0	3377	4411	-1647	-2151	
5	1169	0	721	1444	0	4411	5391	-2151	-2629	
6	1403	0	941	1497	0	5391	6314	-2629	-3079	
7	1627	0	1152	1548	0	6314	7177	-3079	-3500	
8	1841	0	1353	1598	0	7177	7977	-3500	-3890	
9	2014	0	1847	835	0	7977	7930	-3890	-3867	
10	2204	0	2202	490	0	7930	7432	-3867	-3624	
11	2385	0	2387	531	0	7432	6863	-3624	-3347	
12	2557	0	2562	570	0	6863	6221	-3347	-3034	
13	2718	0	2728	607	0	6221	5505	-3034	-2684	
14	2762	0	2777	618	0	5505	4740	-2684	-2312	
15	2436	355	2811	626	0	4740	3931	-2312	-1917	
16	2098	815	2938	654	0	3931	3048	-1917	-1486	
17	1746	815	2588	576	0	3048	2237	-1486	-1091	
18	1382	815	2224	495	0	2237	1511	-1091	-737	
19	1004	815	1845	411	0	1511	886	-737	-432	
20	613	815	1451	323	0	886	375	-432	-183	
21	207	815	1040	232	0	375	-4	-183	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	1549	1546	0	0	981	0	-1814	
2	413	0	1698	1581	0	981	1915	-1814	-3522	
3	674	0	1902	1627	0	1915	2787	-3522	-5190	
4	926	0	2098	1671	0	2787	3594	-5190	-6817	
5	1169	0	2281	1714	0	3594	4333	-6817	-8400	
6	1403	0	2451	1754	0	4333	5000	-8400	-9931	
7	1627	0	2606	1792	0	5000	5595	-9931	-11406	
8	1841	0	-4650	399	0	5595	7828	-11406	-5481	
9	2014	0	-1384	146	0	7828	8512	-5481	-2274	
10	2204	0	2620	547	0	8512	7832	-2274	-2667	
11	2385	0	2817	588	0	7832	7059	-2667	-3064	
12	2557	0	3001	626	0	7059	6192	-3064	-3459	
13	2718	0	3171	662	0	6192	5228	-3459	-3845	
14	2762	0	1989	415	0	5228	4577	-3845	-3022	
15	2436	355	2113	435	0	4577	3854	-3022	-2279	
16	2098	815	2343	474	0	3854	3019	-2279	-1626	
17	1746	815	2091	422	0	3019	2242	-1626	-1069	
18	1382	815	1833	368	0	2242	1532	-1069	-618	
19	1004	815	1568	312	0	1532	901	-618	-282	
20	613	815	1296	255	0	901	360	-282	-73	
21	207	815	1018	296	0	360	0	-73	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	323	1335	0	0	1164	0	-584	
2	413	0	554	1388	0	1164	2289	-584	-1148	
3	674	0	772	1440	0	2289	3369	-1148	-1690	
4	926	0	980	1489	0	3369	4400	-1690	-2206	
5	1169	0	1178	1537	0	4400	5377	-2206	-2697	
6	1403	0	1365	1583	0	5377	6297	-2697	-3158	
7	1627	0	1542	1627	0	6297	7157	-3158	-3589	
8	1841	0	1710	1670	0	7157	7954	-3589	-3988	
9	2014	0	1812	827	0	7954	7906	-3988	-3965	
10	2204	0	1962	437	0	7906	7410	-3965	-3716	
11	2385	0	2116	471	0	7410	6842	-3716	-3431	
12	2557	0	2261	503	0	6842	6202	-3431	-3110	
13	2718	0	2396	533	0	6202	5488	-3110	-2752	
14	2762	0	2428	540	0	5488	4726	-2752	-2370	
15	2436	355	2448	545	0	4726	3920	-2370	-1966	
16	2098	815	2548	567	0	3920	3039	-1966	-1524	
17	1746	815	2236	498	0	3039	2231	-1524	-1119	
18	1382	815	1915	426	0	2231	1509	-1119	-757	
19	1004	815	1583	352	0	1509	886	-757	-444	
20	613	815	1241	276	0	886	378	-444	-189	
21	207	815	887	197	0	378	0	-189	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	-249	1219	0	0	1167	0	-569	
2	413	0	8	1277	0	1167	2294	-569	-1119	
3	674	0	254	1334	0	2294	3377	-1119	-1647	
4	926	0	492	1390	0	3377	4411	-1647	-2151	
5	1169	0	721	1444	0	4411	5391	-2151	-2629	
6	1403	0	941	1497	0	5391	6314	-2629	-3079	
7	1627	0	1152	1548	0	6314	7177	-3079	-3500	
8	1841	0	1353	1598	0	7177	7977	-3500	-3890	
9	2014	0	1847	835	0	7977	7930	-3890	-3867	
10	2204	0	2202	490	0	7930	7432	-3867	-3624	
11	2385	0	2387	531	0	7432	6863	-3624	-3347	
12	2557	0	2562	570	0	6863	6221	-3347	-3034	
13	2718	0	2728	607	0	6221	5505	-3034	-2684	
14	2762	0	2777	618	0	5505	4740	-2684	-2312	
15	2436	355	2811	626	0	4740	3931	-2312	-1917	
16	2098	815	2938	654	0	3931	3048	-1917	-1486	
17	1746	815	2588	576	0	3048	2237	-1486	-1091	
18	1382	815	2224	495	0	2237	1511	-1091	-737	
19	1004	815	1845	411	0	1511	886	-737	-432	
20	613	815	1451	323	0	886	375	-432	-183	
21	207	815	1040	232	0	375	-4	-183	2	

Superficie n° 19

Analisi della superficie 19 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -11,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,33	Y_v[m]= 30,28
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 11,50	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.018	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_a	Y_a	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	0,33	30,28	30,28	0,86	30,72	30,45	0,68	30,48	0,56	18,25	22.26	0,46
2	0,86	30,72	30,45	1,38	31,16	30,63	1,15	30,76	0,56	19,07	22.26	0,46
3	1,38	31,16	30,63	1,91	31,60	30,82	1,66	31,06	0,56	19,89	22.26	0,46
4	1,91	31,60	30,82	2,44	32,04	31,02	2,19	31,38	0,56	20,72	22.26	0,46
5	2,44	32,04	31,02	2,97	32,49	31,23	2,71	31,70	0,57	21,55	22.26	0,46
6	2,97	32,49	31,23	3,49	32,93	31,45	3,24	32,03	0,57	22,38	22.26	0,46
7	3,49	32,93	31,45	4,02	33,37	31,67	3,76	32,36	0,57	23,22	22.26	0,46
8	4,02	33,37	31,67	4,55	33,81	31,91	4,29	32,69	0,58	24,07	22.26	0,46
9	4,55	33,81	31,91	5,07	34,25	32,15	4,81	33,03	0,57	24,92	23.42	0,15
10	5,07	34,25	32,15	5,59	34,68	32,40	5,33	33,37	0,58	25,76	24.00	0,00
11	5,59	34,68	32,40	6,11	35,12	32,66	5,85	33,72	0,58	26,61	24.00	0,00
12	6,11	35,12	32,66	6,63	35,55	32,93	6,37	34,07	0,59	27,47	24.00	0,00
13	6,63	35,55	32,93	7,15	35,99	33,21	6,89	34,42	0,59	28,34	24.00	0,00
14	7,15	35,99	33,21	7,69	35,99	33,52	7,42	34,68	0,62	29,23	24.00	0,00
15	7,69	35,99	33,52	8,24	35,99	33,83	7,96	34,83	0,63	30,15	24.00	0,00
16	8,24	35,99	33,83	8,78	35,99	34,16	8,50	34,99	0,63	31,07	24.00	0,00
17	8,78	35,99	34,16	9,32	35,99	34,50	9,04	35,16	0,64	32,01	24.00	0,00
18	9,32	35,99	34,50	9,87	35,99	34,85	9,58	35,33	0,65	32,96	24.00	0,00
19	9,87	35,99	34,85	10,41	35,99	35,22	10,12	35,51	0,65	33,91	24.00	0,00
20	10,41	35,99	35,22	10,95	35,99	35,60	10,65	35,69	0,66	34,88	24.00	0,00
21	10,95	35,99	35,60	11,50	35,99	35,99	11,14	35,86	0,67	35,86	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	132	1303	0	0	0	0	0	
2	413	0	385	1362	0	0	0	0	0	
3	674	0	626	1418	0	0	0	0	0	
4	926	0	855	1472	0	0	0	0	0	
5	1169	0	1073	1524	0	0	0	0	0	
6	1403	0	1279	1574	0	0	0	0	0	
7	1627	0	1474	1622	0	0	0	0	0	
8	1841	0	1657	1668	0	0	0	0	0	
9	2014	0	1799	829	0	0	0	0	0	
10	2204	0	1955	438	0	0	0	0	0	
11	2385	0	2100	470	0	0	0	0	0	
12	2557	0	2233	500	0	0	0	0	0	
13	2718	0	2354	527	0	0	0	0	0	
14	2762	0	2371	531	0	0	0	0	0	
15	2436	355	2374	531	0	0	0	0	0	
16	2098	815	2453	549	0	0	0	0	0	
17	1746	815	2135	478	0	0	0	0	0	
18	1382	815	1811	405	0	0	0	0	0	
19	1004	815	1483	332	0	0	0	0	0	
20	613	815	1150	257	0	0	0	0	0	
21	207	815	813	182	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	-249	1201	0	0	1216	0	0	
2	413	0	-1	1257	0	1216	2398	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
3	674	0	237	1311	0	2398	3539	0	0	
4	926	0	467	1364	0	3539	4636	0	0	
5	1169	0	688	1416	0	4636	5682	0	0	
6	1403	0	902	1466	0	5682	6673	0	0	
7	1627	0	1106	1516	0	6673	7605	0	0	
8	1841	0	1303	1564	0	7605	8473	0	0	
9	2014	0	1824	818	0	8473	8416	0	0	
10	2204	0	2196	482	0	8416	7862	0	0	
11	2385	0	2385	523	0	7862	7224	0	0	
12	2557	0	2567	563	0	7224	6501	0	0	
13	2718	0	2740	601	0	6501	5688	0	0	
14	2762	0	2798	614	0	5688	4815	0	0	
15	2436	355	2841	623	0	4815	3884	0	0	
16	2098	815	2981	654	0	3884	2862	0	0	
17	1746	815	2636	578	0	2862	1915	0	0	
18	1382	815	2275	499	0	1915	1063	0	0	
19	1004	815	1896	416	0	1063	322	0	0	
20	613	815	1498	329	0	322	-287	0	0	
21	207	815	1080	237	0	-287	-743	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-264	1247	0	0	1265	0	0	
2	413	0	-17	1305	0	1265	2497	0	0	
3	674	0	219	1361	0	2497	3692	0	0	
4	926	0	447	1416	0	3692	4844	0	0	
5	1169	0	667	1470	0	4844	5948	0	0	
6	1403	0	879	1522	0	5948	6999	0	0	
7	1627	0	1082	1573	0	6999	7993	0	0	
8	1841	0	1277	1622	0	7993	8926	0	0	
9	2014	0	1809	848	0	8926	8902	0	0	
10	2204	0	2187	499	0	8902	8367	0	0	
11	2385	0	2376	542	0	8367	7752	0	0	
12	2557	0	2556	584	0	7752	7052	0	0	
13	2718	0	2728	623	0	7052	6263	0	0	
14	2762	0	2785	636	0	6263	5416	0	0	
15	2436	355	2828	646	0	5416	4512	0	0	
16	2098	815	2967	677	0	4512	3517	0	0	
17	1746	815	2623	599	0	3517	2595	0	0	
18	1382	815	2264	517	0	2595	1764	0	0	
19	1004	815	1886	431	0	1764	1041	0	0	
20	613	815	1490	340	0	1041	446	0	0	
21	207	815	1074	245	0	446	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	497	1359	0	0	1133	0	-758	
2	413	0	730	1412	0	1133	2223	-758	-1500	
3	674	0	949	1463	0	2223	3266	-1500	-2221	
4	926	0	1154	1512	0	3266	4258	-2221	-2916	
5	1169	0	1348	1558	0	4258	5194	-2916	-3582	
6	1403	0	1529	1603	0	5194	6072	-3582	-4214	
7	1627	0	1699	1645	0	6072	6889	-4214	-4810	
8	1841	0	1858	1686	0	6889	7642	-4810	-5367	
9	2014	0	1199	688	0	7642	7731	-5367	-4746	
10	2204	0	1391	307	0	7731	7369	-4746	-3944	
11	2385	0	1932	426	0	7369	6849	-3944	-3496	
12	2557	0	2094	462	0	6849	6254	-3496	-3030	
13	2718	0	2184	482	0	6254	5600	-3030	-2484	
14	2762	0	1557	344	0	5600	5097	-2484	-1270	
15	2436	355	2259	498	0	5097	4351	-1270	-703	
16	2098	815	2796	617	0	4351	3392	-703	-526	
17	1746	815	2346	518	0	3392	2548	-526	-248	
18	1382	815	2250	496	0	2548	1707	-248	-225	
19	1004	815	1805	398	0	1707	1003	-225	-140	
20	613	815	1426	315	0	1003	424	-140	-72	
21	207	815	1002	221	0	424	1	-72	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	147	1288	0	0	1175	0	-403	
2	413	0	429	1351	0	1175	2305	-403	-840	
3	674	0	695	1411	0	2305	3386	-840	-1304	
4	926	0	946	1469	0	3386	4411	-1304	-1790	
5	1169	0	1181	1524	0	4411	5377	-1790	-2288	
6	1403	0	1399	1576	0	5377	6280	-2288	-2789	
7	1627	0	1599	1624	0	6280	7117	-2789	-3285	
8	1841	0	1782	1670	0	7117	7887	-3285	-3766	
9	2014	0	1918	843	0	7887	7812	-3766	-3862	
10	2204	0	2065	455	0	7812	7291	-3862	-3733	
11	2385	0	2199	485	0	7291	6704	-3733	-3549	
12	2557	0	2320	512	0	6704	6049	-3549	-3306	
13	2718	0	2430	536	0	6049	5326	-3306	-3001	
14	2762	0	2431	536	0	5326	4565	-3001	-2643	
15	2436	355	2422	534	0	4565	3768	-2643	-2236	
16	2098	815	2499	551	0	3768	2906	-2236	-1771	
17	1746	815	2167	478	0	2906	2123	-1771	-1320	
18	1382	815	1836	405	0	2123	1431	-1320	-901	
19	1004	815	1505	332	0	1431	839	-901	-529	
20	613	815	1174	259	0	839	358	-529	-223	
21	207	815	842	186	0	358	0	-223	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	317	1329	0	0	1160	0	-578	
2	413	0	547	1382	0	1160	2281	-578	-1136	
3	674	0	763	1432	0	2281	3357	-1136	-1672	
4	926	0	970	1481	0	3357	4384	-1672	-2183	
5	1169	0	1166	1528	0	4384	5358	-2183	-2668	
6	1403	0	1352	1574	0	5358	6275	-2668	-3125	
7	1627	0	1528	1618	0	6275	7131	-3125	-3551	
8	1841	0	1694	1660	0	7131	7925	-3551	-3947	
9	2014	0	1798	821	0	7925	7878	-3947	-3923	
10	2204	0	1948	432	0	7878	7383	-3923	-3676	
11	2385	0	2101	466	0	7383	6817	-3676	-3395	
12	2557	0	2245	498	0	6817	6179	-3395	-3077	
13	2718	0	2380	528	0	6179	5467	-3077	-2722	
14	2762	0	2412	535	0	5467	4708	-2722	-2344	
15	2436	355	2431	539	0	4708	3904	-2344	-1944	
16	2098	815	2531	561	0	3904	3028	-1944	-1508	
17	1746	815	2222	492	0	3028	2223	-1508	-1107	
18	1382	815	1902	422	0	2223	1503	-1107	-748	
19	1004	815	1573	349	0	1503	882	-748	-439	
20	613	815	1233	273	0	882	376	-439	-187	
21	207	815	881	195	0	376	0	-187	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	-248	1209	0	0	1157	0	-564	
2	413	0	5	1266	0	1157	2274	-564	-1109	
3	674	0	248	1322	0	2274	3346	-1109	-1632	
4	926	0	482	1376	0	3346	4371	-1632	-2131	
5	1169	0	707	1429	0	4371	5342	-2131	-2605	
6	1403	0	924	1480	0	5342	6256	-2605	-3051	
7	1627	0	1132	1531	0	6256	7111	-3051	-3468	
8	1841	0	1331	1579	0	7111	7903	-3468	-3854	
9	2014	0	1819	822	0	7903	7856	-3854	-3831	
10	2204	0	2170	479	0	7856	7362	-3831	-3590	
11	2385	0	2352	519	0	7362	6798	-3590	-3315	
12	2557	0	2525	557	0	6798	6161	-3315	-3005	
13	2718	0	2688	593	0	6161	5451	-3005	-2658	
14	2762	0	2736	604	0	5451	4694	-2658	-2289	
15	2436	355	2770	611	0	4694	3892	-2289	-1898	
16	2098	815	2896	639	0	3892	3017	-1898	-1471	
17	1746	815	2551	563	0	3017	2214	-1471	-1080	
18	1382	815	2192	484	0	2214	1496	-1080	-729	
19	1004	815	1819	402	0	1496	877	-729	-428	
20	613	815	1430	316	0	877	372	-428	-181	
21	207	815	1025	226	0	372	-4	-181	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	1549	1546	0	0	981	0	-1814	
2	413	0	1698	1581	0	981	1915	-1814	-3522	
3	674	0	1902	1627	0	1915	2787	-3522	-5190	
4	926	0	2098	1671	0	2787	3594	-5190	-6817	
5	1169	0	2281	1714	0	3594	4333	-6817	-8400	
6	1403	0	2451	1754	0	4333	5000	-8400	-9931	
7	1627	0	2606	1792	0	5000	5595	-9931	-11406	
8	1841	0	-4650	399	0	5595	7828	-11406	-5481	
9	2014	0	-1384	146	0	7828	8512	-5481	-2274	
10	2204	0	2620	547	0	8512	7832	-2274	-2667	
11	2385	0	2817	588	0	7832	7059	-2667	-3064	
12	2557	0	3001	626	0	7059	6192	-3064	-3459	
13	2718	0	3171	662	0	6192	5228	-3459	-3845	
14	2762	0	1989	415	0	5228	4577	-3845	-3022	
15	2436	355	2113	435	0	4577	3854	-3022	-2279	
16	2098	815	2343	474	0	3854	3019	-2279	-1626	
17	1746	815	2091	422	0	3019	2242	-1626	-1069	
18	1382	815	1833	368	0	2242	1532	-1069	-618	
19	1004	815	1568	312	0	1532	901	-618	-282	
20	613	815	1296	255	0	901	360	-282	-73	
21	207	815	1018	296	0	360	0	-73	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	321	1323	0	0	1154	0	-579	
2	413	0	552	1376	0	1154	2268	-579	-1138	
3	674	0	771	1427	0	2268	3338	-1138	-1674	
4	926	0	979	1476	0	3338	4359	-1674	-2186	
5	1169	0	1177	1523	0	4359	5328	-2186	-2672	
6	1403	0	1365	1569	0	5328	6239	-2672	-3129	
7	1627	0	1542	1613	0	6239	7091	-3129	-3556	
8	1841	0	1709	1655	0	7091	7880	-3556	-3952	
9	2014	0	1812	820	0	7880	7832	-3952	-3928	
10	2204	0	1962	433	0	7832	7340	-3928	-3681	
11	2385	0	2116	467	0	7340	6777	-3681	-3399	
12	2557	0	2261	499	0	6777	6142	-3399	-3080	
13	2718	0	2396	529	0	6142	5434	-3080	-2725	
14	2762	0	2428	536	0	5434	4679	-2725	-2347	
15	2436	355	2447	540	0	4679	3880	-2347	-1946	
16	2098	815	2547	562	0	3880	3008	-1946	-1509	
17	1746	815	2235	493	0	3008	2208	-1509	-1107	
18	1382	815	1914	422	0	2208	1493	-1107	-749	
19	1004	815	1582	349	0	1493	877	-749	-440	
20	613	815	1240	273	0	877	374	-440	-187	
21	207	815	886	195	0	374	0	-187	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-248	1209	0	0	1157	0	-564	
2	413	0	5	1266	0	1157	2274	-564	-1109	
3	674	0	248	1322	0	2274	3346	-1109	-1632	
4	926	0	482	1376	0	3346	4371	-1632	-2131	
5	1169	0	707	1429	0	4371	5342	-2131	-2605	
6	1403	0	924	1480	0	5342	6256	-2605	-3051	
7	1627	0	1132	1531	0	6256	7111	-3051	-3468	
8	1841	0	1331	1579	0	7111	7903	-3468	-3854	
9	2014	0	1819	822	0	7903	7856	-3854	-3831	
10	2204	0	2170	479	0	7856	7362	-3831	-3590	
11	2385	0	2352	519	0	7362	6798	-3590	-3315	
12	2557	0	2525	557	0	6798	6161	-3315	-3005	
13	2718	0	2688	593	0	6161	5451	-3005	-2658	
14	2762	0	2736	604	0	5451	4694	-2658	-2289	
15	2436	355	2770	611	0	4694	3892	-2289	-1898	
16	2098	815	2896	639	0	3892	3017	-1898	-1471	
17	1746	815	2551	563	0	3017	2214	-1471	-1080	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1382	815	2192	484	0	2214	1496	-1080	-729	
19	1004	815	1819	402	0	1496	877	-729	-428	
20	613	815	1430	316	0	877	372	-428	-181	
21	207	815	1025	226	0	372	-4	-181	2	

Superficie n° 20

Analisi della superficie 20 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -9,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,21	Y_v[m]= 30,18
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,64	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.022	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,21	30,18	30,18	0,79	30,66	30,33	0,60	30,39	0,60	15,24	22.26	0,46
2	0,79	30,66	30,33	1,37	31,15	30,50	1,11	30,68	0,60	16,13	22.26	0,46
3	1,37	31,15	30,50	1,95	31,63	30,68	1,67	31,00	0,60	17,03	22.26	0,46
4	1,95	31,63	30,68	2,52	32,11	30,87	2,25	31,33	0,61	17,93	22.26	0,46
5	2,52	32,11	30,87	3,10	32,60	31,06	2,82	31,67	0,61	18,84	22.26	0,46
6	3,10	32,60	31,06	3,68	33,08	31,27	3,40	32,01	0,61	19,75	22.26	0,46
7	3,68	33,08	31,27	4,26	33,57	31,49	3,98	32,36	0,62	20,67	22.26	0,46
8	4,26	33,57	31,49	4,84	34,05	31,72	4,55	32,71	0,62	21,59	22.26	0,46
9	4,84	34,05	31,72	5,42	34,54	31,96	5,13	33,07	0,63	22,52	22.26	0,46
10	5,42	34,54	31,96	5,99	35,02	32,21	5,71	33,43	0,63	23,46	23.76	0,06
11	5,99	35,02	32,21	6,57	35,51	32,47	6,29	33,80	0,64	24,40	24.00	0,00
12	6,57	35,51	32,47	7,15	35,99	32,74	6,86	34,18	0,64	25,35	24.00	0,00
13	7,15	35,99	32,74	7,76	35,99	33,05	7,45	34,44	0,68	26,33	24.00	0,00
14	7,76	35,99	33,05	8,37	35,99	33,36	8,06	34,60	0,69	27,35	24.00	0,00
15	8,37	35,99	33,36	8,98	35,99	33,69	8,67	34,76	0,69	28,37	24.00	0,00
16	8,98	35,99	33,69	9,59	35,99	34,04	9,28	34,92	0,70	29,41	24.00	0,00
17	9,59	35,99	34,04	10,20	35,99	34,39	9,89	35,10	0,71	30,46	24.00	0,00
18	10,20	35,99	34,39	10,81	35,99	34,77	10,49	35,28	0,72	31,52	24.00	0,00
19	10,81	35,99	34,77	11,42	35,99	35,16	11,10	35,47	0,72	32,59	24.00	0,00
20	11,42	35,99	35,16	12,03	35,99	35,57	11,69	35,67	0,73	33,68	24.00	0,00
21	12,03	35,99	35,57	12,64	35,99	35,99	12,24	35,85	0,74	34,78	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	183	1407	0	0	0	0	0	
2	554	0	536	1486	0	0	0	0	0	
3	905	0	871	1561	0	0	0	0	0	
4	1245	0	1191	1633	0	0	0	0	0	
5	1573	0	1496	1703	0	0	0	0	0	
6	1889	0	1785	1770	0	0	0	0	0	
7	2193	0	2059	1834	0	0	0	0	0	
8	2484	0	2317	1896	0	0	0	0	0	
9	2758	0	2554	1954	0	0	0	0	0	
10	3020	0	2776	810	0	0	0	0	0	
11	3276	0	2987	665	0	0	0	0	0	
12	3518	0	3182	708	0	0	0	0	0	
13	3659	0	3280	730	0	0	0	0	0	
14	3294	556	3418	761	0	0	0	0	0	
15	2912	916	3364	749	0	0	0	0	0	
16	2514	916	2982	664	0	0	0	0	0	
17	2098	916	2591	577	0	0	0	0	0	
18	1665	916	2192	488	0	0	0	0	0	
19	1213	916	1786	398	0	0	0	0	0	
20	742	866	1331	296	0	0	0	0	0	
21	251	0	205	46	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-160	1316	0	0	1306	0	0	
2	554	0	183	1391	0	1306	2575	0	0	
3	905	0	512	1463	0	2575	3798	0	0	
4	1245	0	831	1534	0	3798	4966	0	0	
5	1573	0	1139	1604	0	4966	6070	0	0	
6	1889	0	1436	1671	0	6070	7103	0	0	
7	2193	0	1723	1737	0	7103	8057	0	0	
8	2484	0	1998	1801	0	8057	8924	0	0	
9	2758	0	2256	1862	0	8924	9701	0	0	
10	3020	0	2976	840	0	9701	9199	0	0	
11	3276	0	3319	727	0	9199	8396	0	0	
12	3518	0	3578	784	0	8396	7471	0	0	
13	3659	0	3736	819	0	7471	6441	0	0	
14	3294	556	3950	865	0	6441	5284	0	0	
15	2912	916	3946	865	0	5284	4058	0	0	
16	2514	916	3555	779	0	4058	2892	0	0	
17	2098	916	3142	688	0	2892	1805	0	0	
18	1665	916	2707	593	0	1805	820	0	0	
19	1213	916	2248	493	0	820	-37	0	0	
20	742	866	1710	375	0	-37	-720	0	0	
21	251	0	269	59	0	-720	-832	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-173	1362	0	0	1355	0	0	
2	554	0	169	1440	0	1355	2675	0	0	
3	905	0	497	1515	0	2675	3952	0	0	
4	1245	0	814	1588	0	3952	5176	0	0	
5	1573	0	1120	1660	0	5176	6340	0	0	
6	1889	0	1415	1730	0	6340	7435	0	0	
7	2193	0	1700	1798	0	7435	8453	0	0	
8	2484	0	1973	1864	0	8453	9388	0	0	
9	2758	0	2230	1927	0	9388	10234	0	0	
10	3020	0	2963	869	0	10234	9764	0	0	
11	3276	0	3308	752	0	9764	8987	0	0	
12	3518	0	3565	810	0	8987	8091	0	0	
13	3659	0	3723	846	0	8091	7093	0	0	
14	3294	556	3934	894	0	7093	5968	0	0	
15	2912	916	3931	894	0	5968	4775	0	0	
16	2514	916	3540	805	0	4775	3638	0	0	
17	2098	916	3129	711	0	3638	2578	0	0	
18	1665	916	2695	613	0	2578	1617	0	0	
19	1213	916	2237	509	0	1617	778	0	0	
20	742	866	1702	387	0	778	110	0	0	
21	251	0	267	61	0	110	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	642	1485	0	0	1258	0	-818	
2	554	0	971	1557	0	1258	2468	-818	-1622	
3	905	0	1279	1626	0	2468	3622	-1622	-2402	
4	1245	0	1568	1691	0	3622	4712	-2402	-3152	
5	1573	0	1839	1753	0	4712	5732	-3152	-3863	
6	1889	0	2092	1812	0	5732	6675	-3863	-4528	
7	2193	0	2329	1868	0	6675	7538	-4528	-5142	
8	2484	0	2549	1922	0	7538	8314	-5142	-5699	
9	2758	0	2749	1971	0	8314	9002	-5699	-6196	
10	3020	0	1605	546	0	9002	8777	-6196	-4822	
11	3276	0	2447	539	0	8777	8162	-4822	-3950	
12	3518	0	2819	621	0	8162	7414	-3950	-3195	
13	3659	0	2112	465	0	7414	6788	-3195	-1581	
14	3294	556	3231	711	0	6788	5824	-1581	-872	
15	2912	916	3540	779	0	5824	4717	-872	-474	
16	2514	916	3454	761	0	4717	3583	-474	-377	
17	2098	916	2962	652	0	3583	2557	-377	-203	
18	1665	916	2615	576	0	2557	1606	-203	-116	
19	1213	916	2142	472	0	1606	787	-116	-15	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	742	866	1624	358	0	787	138	-15	66	
21	251	0	338	74	0	138	-1	66	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	202	1396	0	0	1288	0	-370	
2	554	0	591	1480	0	1288	2530	-370	-787	
3	905	0	959	1561	0	2530	3715	-787	-1243	
4	1245	0	1308	1638	0	3715	4835	-1243	-1728	
5	1573	0	1635	1712	0	4835	5882	-1728	-2233	
6	1889	0	1940	1781	0	5882	6848	-2233	-2744	
7	2193	0	2222	1847	0	6848	7728	-2744	-3250	
8	2484	0	2480	1908	0	7728	8517	-3250	-3737	
9	2758	0	2710	1964	0	8517	9213	-3737	-4196	
10	3020	0	2922	833	0	9213	8726	-4196	-4143	
11	3276	0	3118	687	0	8726	7968	-4143	-3944	
12	3518	0	3297	726	0	7968	7111	-3944	-3666	
13	3659	0	3374	743	0	7111	6174	-3666	-3308	
14	3294	556	3497	770	0	6174	5140	-3308	-2863	
15	2912	916	3426	754	0	5140	4064	-2863	-2353	
16	2514	916	3020	665	0	4064	3061	-2353	-1831	
17	2098	916	2614	575	0	3061	2145	-1831	-1318	
18	1665	916	2207	486	0	2145	1330	-1318	-836	
19	1213	916	1801	396	0	1330	633	-836	-408	
20	742	866	1350	297	0	633	85	-408	-66	
21	251	0	199	44	0	85	0	-66	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	417	1427	0	0	1262	0	-587	
2	554	0	741	1498	0	1262	2480	-587	-1153	
3	905	0	1047	1566	0	2480	3647	-1153	-1695	
4	1245	0	1339	1631	0	3647	4753	-1695	-2209	
5	1573	0	1617	1694	0	4753	5792	-2209	-2693	
6	1889	0	1881	1755	0	5792	6758	-2693	-3142	
7	2193	0	2132	1814	0	6758	7644	-3142	-3554	
8	2484	0	2368	1870	0	7644	8446	-3554	-3927	
9	2758	0	2587	1923	0	8446	9160	-3927	-4258	
10	3020	0	2763	792	0	9160	8708	-4258	-4048	
11	3276	0	2980	651	0	8708	7985	-4048	-3712	
12	3518	0	3188	696	0	7985	7160	-3712	-3328	
13	3659	0	3304	722	0	7160	6248	-3328	-2905	
14	3294	556	3465	757	0	6248	5231	-2905	-2432	
15	2912	916	3435	750	0	5231	4163	-2432	-1935	
16	2514	916	3069	670	0	4163	3155	-1935	-1467	
17	2098	916	2690	588	0	3155	2223	-1467	-1034	
18	1665	916	2298	502	0	2223	1386	-1034	-645	
19	1213	916	1892	413	0	1386	664	-645	-309	
20	742	866	1427	312	0	664	93	-309	-43	
21	251	0	222	49	0	93	0	-43	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-171	1321	0	0	1276	0	-568	
2	554	0	177	1398	0	1276	2508	-568	-1117	
3	905	0	511	1472	0	2508	3689	-1117	-1642	
4	1245	0	834	1544	0	3689	4809	-1642	-2141	
5	1573	0	1147	1615	0	4809	5862	-2141	-2610	
6	1889	0	1448	1683	0	5862	6841	-2610	-3045	
7	2193	0	1737	1750	0	6841	7740	-3045	-3446	
8	2484	0	2014	1815	0	7740	8553	-3446	-3808	
9	2758	0	2274	1877	0	8553	9277	-3808	-4130	
10	3020	0	2958	841	0	9277	8821	-4130	-3927	
11	3276	0	3288	725	0	8821	8091	-3927	-3602	
12	3518	0	3537	780	0	8091	7256	-3602	-3230	
13	3659	0	3686	812	0	7256	6333	-3230	-2819	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
14	3294	556	3885	856	0	6333	5303	-2819	-2361	
15	2912	916	3871	853	0	5303	4220	-2361	-1879	
16	2514	916	3475	766	0	4220	3197	-1879	-1423	
17	2098	916	3060	675	0	3197	2252	-1423	-1002	
18	1665	916	2626	579	0	2252	1402	-1002	-624	
19	1213	916	2171	479	0	1402	667	-624	-297	
20	742	866	1644	362	0	667	87	-297	-39	
21	251	0	257	57	0	87	-8	-39	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	1416	1595	0	0	1161	0	-1597	
2	554	0	1698	1655	0	1161	2263	-1597	-3133	
3	905	0	2005	1719	0	2263	3293	-3133	-4649	
4	1245	0	2300	1782	0	3293	4244	-4649	-6140	
5	1573	0	2578	1842	0	4244	5109	-6140	-7602	
6	1889	0	2839	1899	0	5109	5882	-7602	-9027	
7	2193	0	3084	1954	0	5882	6558	-9027	-10408	
8	2484	0	3307	2005	0	6558	7133	-10408	-11737	
9	2758	0	-5615	316	0	7133	9496	-11737	-3914	
10	3020	0	1948	589	0	9496	9173	-3914	-2915	
11	3276	0	3735	768	0	9173	8235	-2915	-3357	
12	3518	0	3992	820	0	8235	7166	-3357	-3798	
13	3659	0	2989	614	0	7166	6285	-3798	-3091	
14	3294	556	3253	650	0	6285	5273	-3091	-2437	
15	2912	916	3310	650	0	5273	4187	-2437	-1845	
16	2514	916	2989	584	0	4187	3155	-1845	-1321	
17	2098	916	2654	515	0	3155	2193	-1321	-871	
18	1665	916	2307	443	0	2193	1316	-871	-506	
19	1213	916	1946	368	0	1316	543	-506	-232	
20	742	866	1517	282	0	543	-85	-232	-60	
21	251	0	203	253	0	-85	0	-60	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	419	1439	0	0	1273	0	-594	
2	554	0	738	1510	0	1273	2502	-594	-1168	
3	905	0	1039	1577	0	2502	3678	-1168	-1717	
4	1245	0	1325	1642	0	3678	4794	-1717	-2238	
5	1573	0	1599	1705	0	4794	5843	-2238	-2727	
6	1889	0	1858	1765	0	5843	6817	-2727	-3182	
7	2193	0	2105	1823	0	6817	7712	-3182	-3600	
8	2484	0	2337	1879	0	7712	8520	-3600	-3977	
9	2758	0	2551	1931	0	8520	9240	-3977	-4313	
10	3020	0	2722	789	0	9240	8785	-4313	-4101	
11	3276	0	2935	646	0	8785	8057	-4101	-3761	
12	3518	0	3141	692	0	8057	7225	-3761	-3372	
13	3659	0	3255	717	0	7225	6306	-3372	-2943	
14	3294	556	3414	752	0	6306	5280	-2943	-2465	
15	2912	916	3385	745	0	5280	4203	-2465	-1962	
16	2514	916	3025	666	0	4203	3185	-1962	-1487	
17	2098	916	2652	584	0	3185	2245	-1487	-1048	
18	1665	916	2266	499	0	2245	1400	-1048	-654	
19	1213	916	1866	411	0	1400	670	-654	-313	
20	742	866	1408	310	0	670	94	-313	-44	
21	251	0	219	48	0	94	0	-44	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-171	1321	0	0	1276	0	-568	
2	554	0	177	1398	0	1276	2508	-568	-1117	
3	905	0	511	1472	0	2508	3689	-1117	-1642	
4	1245	0	834	1544	0	3689	4809	-1642	-2141	
5	1573	0	1147	1615	0	4809	5862	-2141	-2610	
6	1889	0	1448	1683	0	5862	6841	-2610	-3045	
7	2193	0	1737	1750	0	6841	7740	-3045	-3446	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2484	0	2014	1815	0	7740	8553	-3446	-3808	
9	2758	0	2274	1877	0	8553	9277	-3808	-4130	
10	3020	0	2958	841	0	9277	8821	-4130	-3927	
11	3276	0	3288	725	0	8821	8091	-3927	-3602	
12	3518	0	3537	780	0	8091	7256	-3602	-3230	
13	3659	0	3686	812	0	7256	6333	-3230	-2819	
14	3294	556	3885	856	0	6333	5303	-2819	-2361	
15	2912	916	3871	853	0	5303	4220	-2361	-1879	
16	2514	916	3475	766	0	4220	3197	-1879	-1423	
17	2098	916	3060	675	0	3197	2252	-1423	-1002	
18	1665	916	2626	579	0	2252	1402	-1002	-624	
19	1213	916	2171	479	0	1402	667	-624	-297	
20	742	866	1644	362	0	667	87	-297	-39	
21	251	0	257	57	0	87	-8	-39	3	

Superficie n° 21

Analisi della superficie 21 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -9,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,21	Y_v[m]= 30,18
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,64	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.053	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,21	30,18	30,18	0,79	30,66	30,33	0,60	30,39	0,60	15,24	22.26	0,46
2	0,79	30,66	30,33	1,37	31,15	30,50	1,11	30,68	0,60	16,13	22.26	0,46
3	1,37	31,15	30,50	1,95	31,63	30,68	1,67	31,00	0,60	17,03	22.26	0,46
4	1,95	31,63	30,68	2,52	32,11	30,87	2,25	31,33	0,61	17,93	22.26	0,46
5	2,52	32,11	30,87	3,10	32,60	31,06	2,82	31,67	0,61	18,84	22.26	0,46
6	3,10	32,60	31,06	3,68	33,08	31,27	3,40	32,01	0,61	19,75	22.26	0,46
7	3,68	33,08	31,27	4,26	33,57	31,49	3,98	32,36	0,62	20,67	22.26	0,46
8	4,26	33,57	31,49	4,84	34,05	31,72	4,55	32,71	0,62	21,59	22.26	0,46
9	4,84	34,05	31,72	5,42	34,54	31,96	5,13	33,07	0,63	22,52	22.26	0,46
10	5,42	34,54	31,96	5,99	35,02	32,21	5,71	33,43	0,63	23,46	23.76	0,06
11	5,99	35,02	32,21	6,57	35,51	32,47	6,29	33,80	0,64	24,40	24.00	0,00
12	6,57	35,51	32,47	7,15	35,99	32,74	6,86	34,18	0,64	25,35	24.00	0,00
13	7,15	35,99	32,74	7,76	35,99	33,05	7,45	34,44	0,68	26,33	24.00	0,00
14	7,76	35,99	33,05	8,37	35,99	33,36	8,06	34,60	0,69	27,35	24.00	0,00
15	8,37	35,99	33,36	8,98	35,99	33,69	8,67	34,76	0,69	28,37	24.00	0,00
16	8,98	35,99	33,69	9,59	35,99	34,04	9,28	34,92	0,70	29,41	24.00	0,00
17	9,59	35,99	34,04	10,20	35,99	34,39	9,89	35,10	0,71	30,46	24.00	0,00
18	10,20	35,99	34,39	10,81	35,99	34,77	10,49	35,28	0,72	31,52	24.00	0,00
19	10,81	35,99	34,77	11,42	35,99	35,16	11,10	35,47	0,72	32,59	24.00	0,00
20	11,42	35,99	35,16	12,03	35,99	35,57	11,69	35,67	0,73	33,68	24.00	0,00
21	12,03	35,99	35,57	12,64	35,99	35,99	12,24	35,85	0,74	34,78	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	178	1385	0	0	0	0	0	
2	554	0	520	1460	0	0	0	0	0	
3	905	0	846	1532	0	0	0	0	0	
4	1245	0	1156	1601	0	0	0	0	0	
5	1573	0	1452	1668	0	0	0	0	0	
6	1889	0	1734	1733	0	0	0	0	0	
7	2193	0	2000	1795	0	0	0	0	0	
8	2484	0	2250	1854	0	0	0	0	0	
9	2758	0	2480	1909	0	0	0	0	0	
10	3020	0	2696	780	0	0	0	0	0	
11	3276	0	2901	636	0	0	0	0	0	
12	3518	0	3090	678	0	0	0	0	0	
13	3659	0	3185	698	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
14	3294	556	3319	728	0	0	0	0	0	
15	2912	916	3266	716	0	0	0	0	0	
16	2514	916	2895	635	0	0	0	0	0	
17	2098	916	2516	552	0	0	0	0	0	
18	1665	916	2129	467	0	0	0	0	0	
19	1213	916	1734	380	0	0	0	0	0	
20	742	866	1293	283	0	0	0	0	0	
21	251	0	199	44	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-161	1296	0	0	1287	0	0	
2	554	0	173	1368	0	1287	2537	0	0	
3	905	0	493	1438	0	2537	3741	0	0	
4	1245	0	802	1506	0	3741	4891	0	0	
5	1573	0	1101	1572	0	4891	5978	0	0	
6	1889	0	1390	1637	0	5978	6994	0	0	
7	2193	0	1669	1700	0	6994	7933	0	0	
8	2484	0	1936	1762	0	7933	8787	0	0	
9	2758	0	2187	1821	0	8787	9551	0	0	
10	3020	0	2893	810	0	9551	9055	0	0	
11	3276	0	3228	697	0	9055	8261	0	0	
12	3518	0	3480	751	0	8261	7348	0	0	
13	3659	0	3635	785	0	7348	6333	0	0	
14	3294	556	3842	829	0	6333	5193	0	0	
15	2912	916	3840	829	0	5193	3987	0	0	
16	2514	916	3459	747	0	3987	2839	0	0	
17	2098	916	3058	660	0	2839	1770	0	0	
18	1665	916	2634	569	0	1770	803	0	0	
19	1213	916	2188	472	0	803	-39	0	0	
20	742	866	1664	359	0	-39	-710	0	0	
21	251	0	261	56	0	-710	-820	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-173	1343	0	0	1335	0	0	
2	554	0	159	1417	0	1335	2637	0	0	
3	905	0	477	1489	0	2637	3894	0	0	
4	1245	0	785	1559	0	3894	5100	0	0	
5	1573	0	1082	1628	0	5100	6246	0	0	
6	1889	0	1369	1695	0	6246	7324	0	0	
7	2193	0	1646	1760	0	7324	8326	0	0	
8	2484	0	1911	1824	0	8326	9247	0	0	
9	2758	0	2160	1885	0	9247	10080	0	0	
10	3020	0	2881	838	0	10080	9615	0	0	
11	3276	0	3218	721	0	9615	8847	0	0	
12	3518	0	3468	777	0	8847	7963	0	0	
13	3659	0	3622	811	0	7963	6977	0	0	
14	3294	556	3828	858	0	6977	5869	0	0	
15	2912	916	3825	857	0	5869	4694	0	0	
16	2514	916	3445	772	0	4694	3576	0	0	
17	2098	916	3045	682	0	3576	2533	0	0	
18	1665	916	2623	588	0	2533	1588	0	0	
19	1213	916	2178	488	0	1588	764	0	0	
20	742	866	1656	371	0	764	108	0	0	
21	251	0	260	58	0	108	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	629	1460	0	0	1238	0	-805	
2	554	0	949	1530	0	1238	2427	-805	-1595	
3	905	0	1247	1595	0	2427	3561	-1595	-2362	
4	1245	0	1527	1658	0	3561	4632	-2362	-3099	
5	1573	0	1790	1717	0	4632	5634	-3099	-3797	
6	1889	0	2036	1774	0	5634	6560	-3797	-4451	
7	2193	0	2265	1828	0	6560	7407	-4451	-5054	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2484	0	2479	1879	0	7407	8170	-5054	-5602	
9	2758	0	2673	1927	0	8170	8846	-5602	-6092	
10	3020	0	1546	525	0	8846	8625	-6092	-4742	
11	3276	0	2372	514	0	8625	8019	-4742	-3887	
12	3518	0	2724	591	0	8019	7285	-3887	-3134	
13	3659	0	2051	445	0	7285	6668	-3134	-1564	
14	3294	556	3129	679	0	6668	5722	-1564	-861	
15	2912	916	3434	745	0	5722	4634	-861	-464	
16	2514	916	3366	730	0	4634	3518	-464	-375	
17	2098	916	2875	624	0	3518	2510	-375	-200	
18	1665	916	2545	552	0	2510	1576	-200	-115	
19	1213	916	2083	452	0	1576	772	-115	-16	
20	742	866	1580	343	0	772	135	-16	64	
21	251	0	329	71	0	135	-1	64	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	196	1374	0	0	1268	0	-365	
2	554	0	575	1455	0	1268	2490	-365	-775	
3	905	0	933	1533	0	2490	3656	-775	-1223	
4	1245	0	1272	1607	0	3656	4757	-1223	-1701	
5	1573	0	1590	1678	0	4757	5786	-1701	-2198	
6	1889	0	1886	1744	0	5786	6735	-2198	-2701	
7	2193	0	2160	1807	0	6735	7600	-2701	-3199	
8	2484	0	2411	1865	0	7600	8375	-3199	-3678	
9	2758	0	2634	1919	0	8375	9059	-3678	-4129	
10	3020	0	2839	802	0	9059	8577	-4129	-4077	
11	3276	0	3030	657	0	8577	7830	-4077	-3879	
12	3518	0	3203	695	0	7830	6984	-3879	-3605	
13	3659	0	3277	711	0	6984	6062	-3605	-3252	
14	3294	556	3396	737	0	6062	5044	-3252	-2813	
15	2912	916	3327	722	0	5044	3987	-2813	-2311	
16	2514	916	2932	636	0	3987	3002	-2311	-1798	
17	2098	916	2537	550	0	3002	2102	-1798	-1294	
18	1665	916	2143	465	0	2102	1304	-1294	-821	
19	1213	916	1748	379	0	1304	620	-821	-400	
20	742	866	1311	284	0	620	83	-400	-65	
21	251	0	193	42	0	83	0	-65	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	413	1429	0	0	1265	0	-588	
2	554	0	726	1498	0	1265	2485	-588	-1155	
3	905	0	1023	1564	0	2485	3653	-1155	-1698	
4	1245	0	1305	1628	0	3653	4761	-1698	-2213	
5	1573	0	1574	1689	0	4761	5802	-2213	-2697	
6	1889	0	1830	1748	0	5802	6769	-2697	-3146	
7	2193	0	2073	1805	0	6769	7657	-3146	-3559	
8	2484	0	2302	1860	0	7657	8460	-3559	-3932	
9	2758	0	2513	1911	0	8460	9175	-3932	-4265	
10	3020	0	2683	776	0	9175	8722	-4265	-4054	
11	3276	0	2893	633	0	8722	7997	-4054	-3717	
12	3518	0	3096	677	0	7997	7170	-3717	-3333	
13	3659	0	3209	702	0	7170	6257	-3333	-2908	
14	3294	556	3366	736	0	6257	5239	-2908	-2435	
15	2912	916	3337	730	0	5239	4169	-2435	-1938	
16	2514	916	2982	652	0	4169	3159	-1938	-1468	
17	2098	916	2615	572	0	3159	2226	-1468	-1035	
18	1665	916	2235	489	0	2226	1388	-1035	-645	
19	1213	916	1840	403	0	1388	664	-645	-309	
20	742	866	1388	304	0	664	93	-309	-43	
21	251	0	216	47	0	93	0	-43	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-168	1304	0	0	1260	0	-535	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
2	554	0	170	1378	0	1260	2476	-535	-1051	
3	905	0	494	1449	0	2476	3641	-1051	-1545	
4	1245	0	807	1518	0	3641	4747	-1545	-2015	
5	1573	0	1110	1586	0	4747	5787	-2015	-2456	
6	1889	0	1402	1652	0	5787	6754	-2456	-2867	
7	2193	0	1683	1716	0	6754	7643	-2867	-3244	
8	2484	0	1952	1778	0	7643	8448	-3244	-3586	
9	2758	0	2204	1838	0	8448	9166	-3586	-3890	
10	3020	0	2875	812	0	9166	8714	-3890	-3698	
11	3276	0	3198	695	0	8714	7991	-3698	-3392	
12	3518	0	3440	748	0	7991	7165	-3392	-3041	
13	3659	0	3585	779	0	7165	6253	-3041	-2654	
14	3294	556	3780	822	0	6253	5235	-2654	-2222	
15	2912	916	3766	819	0	5235	4166	-2222	-1768	
16	2514	916	3381	735	0	4166	3156	-1768	-1340	
17	2098	916	2979	648	0	3156	2223	-1340	-943	
18	1665	916	2556	556	0	2223	1384	-943	-587	
19	1213	916	2114	460	0	1384	659	-587	-280	
20	742	866	1601	348	0	659	87	-280	-37	
21	251	0	250	54	0	87	-6	-37	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	1416	1595	0	0	1161	0	-1597	
2	554	0	1698	1655	0	1161	2263	-1597	-3133	
3	905	0	2005	1719	0	2263	3293	-3133	-4649	
4	1245	0	2300	1782	0	3293	4244	-4649	-6140	
5	1573	0	2578	1842	0	4244	5109	-6140	-7602	
6	1889	0	2839	1899	0	5109	5882	-7602	-9027	
7	2193	0	3084	1954	0	5882	6558	-9027	-10408	
8	2484	0	3307	2005	0	6558	7133	-10408	-11737	
9	2758	0	-5615	316	0	7133	9496	-11737	-3914	
10	3020	0	1948	589	0	9496	9173	-3914	-2915	
11	3276	0	3735	768	0	9173	8235	-2915	-3357	
12	3518	0	3992	820	0	8235	7166	-3357	-3798	
13	3659	0	2989	614	0	7166	6285	-3798	-3091	
14	3294	556	3253	650	0	6285	5273	-3091	-2437	
15	2912	916	3310	650	0	5273	4187	-2437	-1845	
16	2514	916	2989	584	0	4187	3155	-1845	-1321	
17	2098	916	2654	515	0	3155	2193	-1321	-871	
18	1665	916	2307	443	0	2193	1316	-871	-506	
19	1213	916	1946	368	0	1316	543	-506	-232	
20	742	866	1517	282	0	543	-85	-232	-60	
21	251	0	203	253	0	-85	0	-60	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	416	1417	0	0	1253	0	-585	
2	554	0	735	1487	0	1253	2462	-585	-1150	
3	905	0	1036	1553	0	2462	3618	-1150	-1690	
4	1245	0	1323	1617	0	3618	4716	-1690	-2203	
5	1573	0	1597	1679	0	4716	5746	-2203	-2684	
6	1889	0	1857	1738	0	5746	6704	-2684	-3132	
7	2193	0	2104	1796	0	6704	7583	-3132	-3542	
8	2484	0	2336	1851	0	7583	8378	-3542	-3914	
9	2758	0	2551	1903	0	8378	9086	-3914	-4244	
10	3020	0	2722	777	0	9086	8636	-4244	-4034	
11	3276	0	2935	637	0	8636	7917	-4034	-3699	
12	3518	0	3140	681	0	7917	7097	-3699	-3316	
13	3659	0	3255	706	0	7097	6192	-3316	-2893	
14	3294	556	3413	740	0	6192	5184	-2893	-2422	
15	2912	916	3383	734	0	5184	4124	-2422	-1927	
16	2514	916	3023	656	0	4124	3125	-1927	-1460	
17	2098	916	2650	575	0	3125	2202	-1460	-1028	
18	1665	916	2264	491	0	2202	1373	-1028	-641	
19	1213	916	1864	404	0	1373	657	-641	-307	
20	742	866	1406	305	0	657	92	-307	-43	
21	251	0	219	47	0	92	0	-43	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-168	1304	0	0	1260	0	-535	
2	554	0	170	1378	0	1260	2476	-535	-1051	
3	905	0	494	1449	0	2476	3641	-1051	-1545	
4	1245	0	807	1518	0	3641	4747	-1545	-2015	
5	1573	0	1110	1586	0	4747	5787	-2015	-2456	
6	1889	0	1402	1652	0	5787	6754	-2456	-2867	
7	2193	0	1683	1716	0	6754	7643	-2867	-3244	
8	2484	0	1952	1778	0	7643	8448	-3244	-3586	
9	2758	0	2204	1838	0	8448	9166	-3586	-3890	
10	3020	0	2875	812	0	9166	8714	-3890	-3698	
11	3276	0	3198	695	0	8714	7991	-3698	-3392	
12	3518	0	3440	748	0	7991	7165	-3392	-3041	
13	3659	0	3585	779	0	7165	6253	-3041	-2654	
14	3294	556	3780	822	0	6253	5235	-2654	-2222	
15	2912	916	3766	819	0	5235	4166	-2222	-1768	
16	2514	916	3381	735	0	4166	3156	-1768	-1340	
17	2098	916	2979	648	0	3156	2223	-1340	-943	
18	1665	916	2556	556	0	2223	1384	-943	-587	
19	1213	916	2114	460	0	1384	659	-587	-280	
20	742	866	1601	348	0	659	87	-280	-37	
21	251	0	250	54	0	87	-6	-37	3	

Superficie n° 22

Analisi della superficie 22 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -11,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 39,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,33	Y_v[m]= 30,28
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 11,50	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.071	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,33	30,28	30,28	0,86	30,72	30,45	0,68	30,48	0,56	18,25	22.26	0,46
2	0,86	30,72	30,45	1,38	31,16	30,63	1,15	30,76	0,56	19,07	22.26	0,46
3	1,38	31,16	30,63	1,91	31,60	30,82	1,66	31,06	0,56	19,89	22.26	0,46
4	1,91	31,60	30,82	2,44	32,04	31,02	2,19	31,38	0,56	20,72	22.26	0,46
5	2,44	32,04	31,02	2,97	32,49	31,23	2,71	31,70	0,57	21,55	22.26	0,46
6	2,97	32,49	31,23	3,49	32,93	31,45	3,24	32,03	0,57	22,38	22.26	0,46
7	3,49	32,93	31,45	4,02	33,37	31,67	3,76	32,36	0,57	23,22	22.26	0,46
8	4,02	33,37	31,67	4,55	33,81	31,91	4,29	32,69	0,58	24,07	22.26	0,46
9	4,55	33,81	31,91	5,07	34,25	32,15	4,81	33,03	0,57	24,92	23.42	0,15
10	5,07	34,25	32,15	5,59	34,68	32,40	5,33	33,37	0,58	25,76	24.00	0,00
11	5,59	34,68	32,40	6,11	35,12	32,66	5,85	33,72	0,58	26,61	24.00	0,00
12	6,11	35,12	32,66	6,63	35,55	32,93	6,37	34,07	0,59	27,47	24.00	0,00
13	6,63	35,55	32,93	7,15	35,99	33,21	6,89	34,42	0,59	28,34	24.00	0,00
14	7,15	35,99	33,21	7,69	35,99	33,52	7,42	34,68	0,62	29,23	24.00	0,00
15	7,69	35,99	33,52	8,24	35,99	33,83	7,96	34,83	0,63	30,15	24.00	0,00
16	8,24	35,99	33,83	8,78	35,99	34,16	8,50	34,99	0,63	31,07	24.00	0,00
17	8,78	35,99	34,16	9,32	35,99	34,50	9,04	35,16	0,64	32,01	24.00	0,00
18	9,32	35,99	34,50	9,87	35,99	34,85	9,58	35,33	0,65	32,96	24.00	0,00
19	9,87	35,99	34,85	10,41	35,99	35,22	10,12	35,51	0,65	33,91	24.00	0,00
20	10,41	35,99	35,22	10,95	35,99	35,60	10,65	35,69	0,66	34,88	24.00	0,00
21	10,95	35,99	35,60	11,50	35,99	35,99	11,14	35,86	0,67	35,86	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	134	1274	0	0	0	0	0	
2	413	0	390	1332	0	0	0	0	0	
3	674	0	634	1387	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
4	926	0	866	1440	0	0	0	0	0	
5	1169	0	1087	1492	0	0	0	0	0	
6	1403	0	1297	1542	0	0	0	0	0	
7	1627	0	1495	1589	0	0	0	0	0	
8	1841	0	1681	1635	0	0	0	0	0	
9	2014	0	1826	816	0	0	0	0	0	
10	2204	0	1985	434	0	0	0	0	0	
11	2385	0	2132	466	0	0	0	0	0	
12	2557	0	2268	496	0	0	0	0	0	
13	2718	0	2392	523	0	0	0	0	0	
14	2762	0	2410	527	0	0	0	0	0	
15	2436	355	2414	528	0	0	0	0	0	
16	2098	815	2495	546	0	0	0	0	0	
17	1746	815	2172	475	0	0	0	0	0	
18	1382	815	1844	403	0	0	0	0	0	
19	1004	815	1510	330	0	0	0	0	0	
20	613	815	1171	256	0	0	0	0	0	
21	207	815	828	181	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-238	1172	0	0	1188	0	0	
2	413	0	13	1227	0	1188	2344	0	0	
3	674	0	253	1281	0	2344	3462	0	0	
4	926	0	486	1333	0	3462	4537	0	0	
5	1169	0	710	1384	0	4537	5564	0	0	
6	1403	0	926	1434	0	5564	6537	0	0	
7	1627	0	1134	1483	0	6537	7453	0	0	
8	1841	0	1333	1530	0	7453	8306	0	0	
9	2014	0	1848	802	0	8306	8255	0	0	
10	2204	0	2218	474	0	8255	7718	0	0	
11	2385	0	2410	515	0	7718	7099	0	0	
12	2557	0	2593	554	0	7099	6395	0	0	
13	2718	0	2769	592	0	6395	5601	0	0	
14	2762	0	2827	604	0	5601	4749	0	0	
15	2436	355	2871	614	0	4749	3837	0	0	
16	2098	815	3013	644	0	3837	2834	0	0	
17	1746	815	2665	570	0	2834	1905	0	0	
18	1382	815	2300	492	0	1905	1066	0	0	
19	1004	815	1917	410	0	1066	336	0	0	
20	613	815	1515	324	0	336	-264	0	0	
21	207	815	1092	233	0	-264	-715	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-253	1216	0	0	1234	0	0	
2	413	0	-3	1274	0	1234	2439	0	0	
3	674	0	236	1329	0	2439	3609	0	0	
4	926	0	467	1383	0	3609	4737	0	0	
5	1169	0	690	1436	0	4737	5819	0	0	
6	1403	0	905	1487	0	5819	6850	0	0	
7	1627	0	1111	1538	0	6850	7825	0	0	
8	1841	0	1308	1586	0	7825	8740	0	0	
9	2014	0	1834	831	0	8740	8721	0	0	
10	2204	0	2210	491	0	8721	8203	0	0	
11	2385	0	2400	534	0	8203	7605	0	0	
12	2557	0	2583	574	0	7605	6923	0	0	
13	2718	0	2757	613	0	6923	6154	0	0	
14	2762	0	2815	626	0	6154	5326	0	0	
15	2436	355	2859	636	0	5326	4440	0	0	
16	2098	815	2999	667	0	4440	3464	0	0	
17	1746	815	2652	590	0	3464	2558	0	0	
18	1382	815	2289	509	0	2558	1740	0	0	
19	1004	815	1907	424	0	1740	1028	0	0	
20	613	815	1507	335	0	1028	441	0	0	
21	207	815	1086	242	0	441	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	489	1323	0	0	1103	0	-738	
2	413	0	725	1375	0	1103	2166	-738	-1459	
3	674	0	946	1425	0	2166	3185	-1459	-2160	
4	926	0	1155	1473	0	3185	4154	-2160	-2835	
5	1169	0	1351	1519	0	4154	5071	-2835	-3480	
6	1403	0	1535	1563	0	5071	5932	-3480	-4092	
7	1627	0	1708	1605	0	5932	6733	-4092	-4667	
8	1841	0	1869	1645	0	6733	7472	-4667	-5204	
9	2014	0	1238	679	0	7472	7567	-5204	-4599	
10	2204	0	1423	306	0	7567	7224	-4599	-3809	
11	2385	0	1963	422	0	7224	6722	-3809	-3368	
12	2557	0	2122	456	0	6722	6148	-3368	-2905	
13	2718	0	2211	475	0	6148	5517	-2905	-2359	
14	2762	0	1612	347	0	5517	5032	-2359	-1173	
15	2436	355	2294	493	0	5032	4307	-1173	-613	
16	2098	815	2853	613	0	4307	3360	-613	-461	
17	1746	815	2378	511	0	3360	2533	-461	-187	
18	1382	815	2299	494	0	2533	1697	-187	-187	
19	1004	815	1841	396	0	1697	998	-187	-116	
20	613	815	1456	313	0	998	423	-116	-61	
21	207	815	1026	221	0	423	0	-61	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	146	1255	0	0	1146	0	-391	
2	413	0	427	1316	0	1146	2250	-391	-812	
3	674	0	693	1375	0	2250	3307	-812	-1258	
4	926	0	945	1431	0	3307	4312	-1258	-1722	
5	1169	0	1181	1485	0	4312	5259	-1722	-2197	
6	1403	0	1402	1536	0	5259	6146	-2197	-2675	
7	1627	0	1606	1584	0	6146	6969	-2675	-3149	
8	1841	0	1794	1629	0	6969	7725	-3149	-3609	
9	2014	0	1935	825	0	7725	7658	-3609	-3698	
10	2204	0	2088	449	0	7658	7154	-3698	-3570	
11	2385	0	2229	479	0	7154	6584	-3570	-3392	
12	2557	0	2357	507	0	6584	5947	-3392	-3160	
13	2718	0	2473	532	0	5947	5241	-3160	-2871	
14	2762	0	2479	533	0	5241	4495	-2871	-2532	
15	2436	355	2473	532	0	4495	3713	-2532	-2147	
16	2098	815	2553	549	0	3713	2865	-2147	-1705	
17	1746	815	2217	476	0	2865	2094	-1705	-1275	
18	1382	815	1879	404	0	2094	1411	-1275	-874	
19	1004	815	1540	331	0	1411	827	-874	-517	
20	613	815	1199	258	0	827	353	-517	-220	
21	207	815	856	184	0	353	0	-220	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	302	1286	0	0	1127	0	-549	
2	413	0	536	1338	0	1127	2216	-549	-1079	
3	674	0	757	1388	0	2216	3264	-1079	-1590	
4	926	0	968	1436	0	3264	4265	-1590	-2077	
5	1169	0	1169	1483	0	4265	5215	-2077	-2540	
6	1403	0	1359	1528	0	5215	6110	-2540	-2976	
7	1627	0	1540	1572	0	6110	6948	-2976	-3383	
8	1841	0	1710	1613	0	6948	7723	-3383	-3761	
9	2014	0	1825	802	0	7723	7682	-3761	-3741	
10	2204	0	1983	426	0	7682	7204	-3741	-3508	
11	2385	0	2139	460	0	7204	6657	-3508	-3242	
12	2557	0	2286	492	0	6657	6038	-3242	-2941	
13	2718	0	2424	521	0	6038	5346	-2941	-2604	
14	2762	0	2457	528	0	5346	4608	-2604	-2244	
15	2436	355	2477	533	0	4608	3824	-2244	-1862	
16	2098	815	2579	555	0	3824	2968	-1862	-1445	
17	1746	815	2264	487	0	2968	2181	-1445	-1062	
18	1382	815	1939	417	0	2181	1476	-1062	-719	
19	1004	815	1604	345	0	1476	867	-719	-422	
20	613	815	1257	270	0	867	370	-422	-180	
21	207	815	899	193	0	370	0	-180	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	-234	1181	0	0	1130	0	-527	
2	413	0	21	1237	0	1130	2224	-527	-1037	
3	674	0	266	1292	0	2224	3275	-1037	-1527	
4	926	0	503	1345	0	3275	4281	-1527	-1996	
5	1169	0	731	1398	0	4281	5235	-1996	-2441	
6	1403	0	950	1448	0	5235	6135	-2441	-2860	
7	1627	0	1160	1498	0	6135	6977	-2860	-3253	
8	1841	0	1362	1546	0	6977	7757	-3253	-3617	
9	2014	0	1844	806	0	7757	7715	-3617	-3597	
10	2204	0	2193	472	0	7715	7236	-3597	-3374	
11	2385	0	2377	511	0	7236	6686	-3374	-3118	
12	2557	0	2552	549	0	6686	6065	-3118	-2828	
13	2718	0	2718	585	0	6065	5370	-2828	-2504	
14	2762	0	2767	595	0	5370	4628	-2504	-2158	
15	2436	355	2802	603	0	4628	3840	-2158	-1790	
16	2098	815	2930	630	0	3840	2979	-1790	-1389	
17	1746	815	2582	556	0	2979	2187	-1389	-1020	
18	1382	815	2220	478	0	2187	1477	-1020	-689	
19	1004	815	1842	396	0	1477	865	-689	-403	
20	613	815	1449	312	0	865	364	-403	-170	
21	207	815	1039	224	0	364	-9	-170	4	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	1518	1500	0	0	949	0	-1771	
2	413	0	1673	1535	0	949	1854	-1771	-3441	
3	674	0	1880	1580	0	1854	2700	-3441	-5073	
4	926	0	2079	1624	0	2700	3484	-5073	-6666	
5	1169	0	2266	1666	0	3484	4201	-6666	-8217	
6	1403	0	2438	1706	0	4201	4850	-8217	-9718	
7	1627	0	2597	1744	0	4850	5429	-9718	-11165	
8	1841	0	-4519	414	0	5429	7649	-11165	-5367	
9	2014	0	-1316	155	0	7649	8345	-5367	-2225	
10	2204	0	2619	532	0	8345	7685	-2225	-2611	
11	2385	0	2817	572	0	7685	6935	-2611	-3000	
12	2557	0	3001	610	0	6935	6091	-3000	-3388	
13	2718	0	3172	644	0	6091	5153	-3388	-3768	
14	2762	0	2012	409	0	5153	4527	-3768	-2962	
15	2436	355	2135	434	0	4527	3829	-2962	-2235	
16	2098	815	2364	480	0	3829	3020	-2235	-1594	
17	1746	815	2109	428	0	3020	2265	-1594	-1049	
18	1382	815	1848	375	0	2265	1575	-1049	-606	
19	1004	815	1580	321	0	1575	959	-606	-277	
20	613	815	1305	265	0	959	430	-277	-71	
21	207	815	1023	208	0	430	0	-71	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	141	0	306	1286	0	0	1126	0	-552	
2	413	0	539	1338	0	1126	2215	-552	-1087	
3	674	0	761	1388	0	2215	3262	-1087	-1600	
4	926	0	971	1437	0	3262	4262	-1600	-2091	
5	1169	0	1172	1483	0	4262	5211	-2091	-2557	
6	1403	0	1362	1528	0	5211	6105	-2557	-2995	
7	1627	0	1542	1572	0	6105	6942	-2995	-3406	
8	1841	0	1712	1614	0	6942	7717	-3406	-3786	
9	2014	0	1825	802	0	7717	7675	-3786	-3765	
10	2204	0	1981	426	0	7675	7197	-3765	-3531	
11	2385	0	2138	460	0	7197	6651	-3531	-3263	
12	2557	0	2284	491	0	6651	6032	-3263	-2960	
13	2718	0	2422	521	0	6032	5341	-2960	-2620	
14	2762	0	2455	528	0	5341	4603	-2620	-2258	
15	2436	355	2475	532	0	4603	3820	-2258	-1874	
16	2098	815	2577	554	0	3820	2965	-1874	-1455	
17	1746	815	2262	486	0	2965	2178	-1455	-1069	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1382	815	1937	416	0	2178	1474	-1069	-723	
19	1004	815	1602	344	0	1474	866	-723	-425	
20	613	815	1256	270	0	866	369	-425	-181	
21	207	815	898	193	0	369	0	-181	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	141	0	-234	1181	0	0	1130	0	-527	
2	413	0	21	1237	0	1130	2224	-527	-1037	
3	674	0	266	1292	0	2224	3275	-1037	-1527	
4	926	0	503	1345	0	3275	4281	-1527	-1996	
5	1169	0	731	1398	0	4281	5235	-1996	-2441	
6	1403	0	950	1448	0	5235	6135	-2441	-2860	
7	1627	0	1160	1498	0	6135	6977	-2860	-3253	
8	1841	0	1362	1546	0	6977	7757	-3253	-3617	
9	2014	0	1844	806	0	7757	7715	-3617	-3597	
10	2204	0	2193	472	0	7715	7236	-3597	-3374	
11	2385	0	2377	511	0	7236	6686	-3374	-3118	
12	2557	0	2552	549	0	6686	6065	-3118	-2828	
13	2718	0	2718	585	0	6065	5370	-2828	-2504	
14	2762	0	2767	595	0	5370	4628	-2504	-2158	
15	2436	355	2802	603	0	4628	3840	-2158	-1790	
16	2098	815	2930	630	0	3840	2979	-1790	-1389	
17	1746	815	2582	556	0	2979	2187	-1389	-1020	
18	1382	815	2220	478	0	2187	1477	-1020	-689	
19	1004	815	1842	396	0	1477	865	-689	-403	
20	613	815	1449	312	0	865	364	-403	-170	
21	207	815	1039	224	0	364	-9	-170	4	

Superficie n° 23

Analisi della superficie 23 - valori caratteristici e sisma verso il basso

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -9,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,21	Y_v[m]= 30,18
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,64	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.088	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,21	30,18	30,18	0,79	30,66	30,33	0,60	30,39	0,60	15,24	22.26	0,46
2	0,79	30,66	30,33	1,37	31,15	30,50	1,11	30,68	0,60	16,13	22.26	0,46
3	1,37	31,15	30,50	1,95	31,63	30,68	1,67	31,00	0,60	17,03	22.26	0,46
4	1,95	31,63	30,68	2,52	32,11	30,87	2,25	31,33	0,61	17,93	22.26	0,46
5	2,52	32,11	30,87	3,10	32,60	31,06	2,82	31,67	0,61	18,84	22.26	0,46
6	3,10	32,60	31,06	3,68	33,08	31,27	3,40	32,01	0,61	19,75	22.26	0,46
7	3,68	33,08	31,27	4,26	33,57	31,49	3,98	32,36	0,62	20,67	22.26	0,46
8	4,26	33,57	31,49	4,84	34,05	31,72	4,55	32,71	0,62	21,59	22.26	0,46
9	4,84	34,05	31,72	5,42	34,54	31,96	5,13	33,07	0,63	22,52	22.26	0,46
10	5,42	34,54	31,96	5,99	35,02	32,21	5,71	33,43	0,63	23,46	23.76	0,06
11	5,99	35,02	32,21	6,57	35,51	32,47	6,29	33,80	0,64	24,40	24.00	0,00
12	6,57	35,51	32,47	7,15	35,99	32,74	6,86	34,18	0,64	25,35	24.00	0,00
13	7,15	35,99	32,74	7,76	35,99	33,05	7,45	34,44	0,68	26,33	24.00	0,00
14	7,76	35,99	33,05	8,37	35,99	33,36	8,06	34,60	0,69	27,35	24.00	0,00
15	8,37	35,99	33,36	8,98	35,99	33,69	8,67	34,76	0,69	28,37	24.00	0,00
16	8,98	35,99	33,69	9,59	35,99	34,04	9,28	34,92	0,70	29,41	24.00	0,00
17	9,59	35,99	34,04	10,20	35,99	34,39	9,89	35,10	0,71	30,46	24.00	0,00
18	10,20	35,99	34,39	10,81	35,99	34,77	10,49	35,28	0,72	31,52	24.00	0,00
19	10,81	35,99	34,77	11,42	35,99	35,16	11,10	35,47	0,72	32,59	24.00	0,00
20	11,42	35,99	35,16	12,03	35,99	35,57	11,69	35,67	0,73	33,68	24.00	0,00
21	12,03	35,99	35,57	12,64	35,99	35,99	12,24	35,85	0,74	34,78	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	183	1366	0	0	0	0	0	
2	554	0	534	1442	0	0	0	0	0	
3	905	0	868	1514	0	0	0	0	0	
4	1245	0	1188	1584	0	0	0	0	0	
5	1573	0	1492	1652	0	0	0	0	0	
6	1889	0	1782	1717	0	0	0	0	0	
7	2193	0	2056	1780	0	0	0	0	0	
8	2484	0	2314	1840	0	0	0	0	0	
9	2758	0	2551	1896	0	0	0	0	0	
10	3020	0	2774	786	0	0	0	0	0	
11	3276	0	2985	645	0	0	0	0	0	
12	3518	0	3181	687	0	0	0	0	0	
13	3659	0	3280	709	0	0	0	0	0	
14	3294	556	3419	739	0	0	0	0	0	
15	2912	916	3366	727	0	0	0	0	0	
16	2514	916	2984	645	0	0	0	0	0	
17	2098	916	2594	561	0	0	0	0	0	
18	1665	916	2196	475	0	0	0	0	0	
19	1213	916	1789	387	0	0	0	0	0	
20	742	866	1334	288	0	0	0	0	0	
21	251	0	205	44	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-151	1276	0	0	1268	0	0	
2	554	0	191	1349	0	1268	2502	0	0	
3	905	0	520	1419	0	2502	3693	0	0	
4	1245	0	837	1487	0	3693	4831	0	0	
5	1573	0	1144	1554	0	4831	5909	0	0	
6	1889	0	1441	1620	0	5909	6917	0	0	
7	2193	0	1727	1683	0	6917	7849	0	0	
8	2484	0	2001	1745	0	7849	8697	0	0	
9	2758	0	2260	1805	0	8697	9457	0	0	
10	3020	0	2965	812	0	9457	8975	0	0	
11	3276	0	3306	702	0	8975	8198	0	0	
12	3518	0	3564	756	0	8198	7302	0	0	
13	3659	0	3723	790	0	7302	6304	0	0	
14	3294	556	3935	835	0	6304	5179	0	0	
15	2912	916	3933	835	0	5179	3986	0	0	
16	2514	916	3543	752	0	3986	2848	0	0	
17	2098	916	3132	665	0	2848	1788	0	0	
18	1665	916	2699	573	0	1788	825	0	0	
19	1213	916	2241	476	0	825	-14	0	0	
20	742	866	1705	362	0	-14	-683	0	0	
21	251	0	268	57	0	-683	-792	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-163	1321	0	0	1314	0	0	
2	554	0	178	1396	0	1314	2597	0	0	
3	905	0	504	1468	0	2597	3839	0	0	
4	1245	0	821	1539	0	3839	5031	0	0	
5	1573	0	1126	1608	0	5031	6165	0	0	
6	1889	0	1421	1675	0	6165	7233	0	0	
7	2193	0	1705	1741	0	7233	8227	0	0	
8	2484	0	1978	1805	0	8227	9139	0	0	
9	2758	0	2234	1866	0	9139	9965	0	0	
10	3020	0	2954	839	0	9965	9512	0	0	
11	3276	0	3295	725	0	9512	8762	0	0	
12	3518	0	3552	782	0	8762	7894	0	0	
13	3659	0	3710	816	0	7894	6924	0	0	
14	3294	556	3921	863	0	6924	5830	0	0	
15	2912	916	3918	862	0	5830	4669	0	0	
16	2514	916	3529	777	0	4669	3560	0	0	
17	2098	916	3119	686	0	3560	2524	0	0	
18	1665	916	2687	591	0	2524	1584	0	0	
19	1213	916	2231	491	0	1584	763	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	742	866	1698	374	0	763	108	0	0	
21	251	0	267	59	0	108	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	626	1434	0	0	1217	0	-791	
2	554	0	954	1505	0	1217	2388	-791	-1566	
3	905	0	1260	1571	0	2388	3507	-1566	-2319	
4	1245	0	1548	1634	0	3507	4566	-2319	-3041	
5	1573	0	1818	1694	0	4566	5558	-3041	-3724	
6	1889	0	2071	1751	0	5558	6477	-3724	-4361	
7	2193	0	2308	1805	0	6477	7317	-4361	-4948	
8	2484	0	2528	1857	0	7317	8075	-4948	-5479	
9	2758	0	2729	1905	0	8075	8748	-5479	-5951	
10	3020	0	1636	535	0	8748	8541	-5951	-4621	
11	3276	0	2455	523	0	8541	7954	-4621	-3773	
12	3518	0	2794	596	0	7954	7243	-3773	-3008	
13	3659	0	2161	461	0	7243	6641	-3008	-1462	
14	3294	556	3222	687	0	6641	5713	-1462	-761	
15	2912	916	3532	753	0	5713	4638	-761	-370	
16	2514	916	3475	741	0	4638	3525	-370	-305	
17	2098	916	2964	632	0	3525	2521	-305	-144	
18	1665	916	2629	561	0	2521	1585	-144	-78	
19	1213	916	2152	459	0	1585	780	-78	6	
20	742	866	1633	348	0	780	139	6	74	
21	251	0	346	74	0	139	-1	74	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	199	1351	0	0	1248	0	-357	
2	554	0	582	1432	0	1248	2453	-357	-755	
3	905	0	945	1509	0	2453	3605	-755	-1188	
4	1245	0	1289	1583	0	3605	4696	-1188	-1647	
5	1573	0	1614	1654	0	4696	5716	-1647	-2124	
6	1889	0	1917	1721	0	5716	6658	-2124	-2606	
7	2193	0	2200	1784	0	6658	7517	-2606	-3084	
8	2484	0	2460	1843	0	7517	8288	-3084	-3546	
9	2758	0	2694	1898	0	8288	8968	-3546	-3983	
10	3020	0	2910	804	0	8968	8501	-3983	-3929	
11	3276	0	3112	663	0	8501	7770	-3929	-3736	
12	3518	0	3296	703	0	7770	6940	-3736	-3471	
13	3659	0	3379	721	0	6940	6031	-3471	-3133	
14	3294	556	3507	748	0	6031	5026	-3133	-2713	
15	2912	916	3440	734	0	5026	3978	-2713	-2232	
16	2514	916	3037	648	0	3978	2998	-2232	-1740	
17	2098	916	2631	561	0	2998	2102	-1740	-1256	
18	1665	916	2223	474	0	2102	1304	-1256	-799	
19	1213	916	1814	387	0	1304	620	-799	-391	
20	742	866	1358	290	0	620	84	-391	-62	
21	251	0	202	43	0	84	0	-62	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	396	1384	0	0	1228	0	-556	
2	554	0	721	1453	0	1228	2415	-556	-1094	
3	905	0	1028	1519	0	2415	3553	-1094	-1609	
4	1245	0	1321	1582	0	3553	4634	-1609	-2099	
5	1573	0	1600	1644	0	4634	5651	-2099	-2559	
6	1889	0	1865	1703	0	5651	6598	-2559	-2988	
7	2193	0	2117	1760	0	6598	7467	-2988	-3381	
8	2484	0	2355	1815	0	7467	8253	-3381	-3738	
9	2758	0	2575	1867	0	8253	8954	-3738	-4055	
10	3020	0	2766	770	0	8954	8518	-4055	-3857	
11	3276	0	2986	634	0	8518	7817	-3857	-3540	
12	3518	0	3196	678	0	7817	7015	-3540	-3177	
13	3659	0	3313	703	0	7015	6127	-3177	-2775	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
14	3294	556	3475	738	0	6127	5134	-2775	-2325	
15	2912	916	3446	732	0	5134	4090	-2325	-1852	
16	2514	916	3080	654	0	4090	3102	-1852	-1405	
17	2098	916	2701	573	0	3102	2188	-1405	-991	
18	1665	916	2308	490	0	2188	1365	-991	-618	
19	1213	916	1901	404	0	1365	654	-618	-296	
20	742	866	1434	305	0	654	92	-296	-41	
21	251	0	223	47	0	92	0	-41	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-160	1281	0	0	1235	0	-550	
2	554	0	187	1355	0	1235	2429	-550	-1081	
3	905	0	520	1426	0	2429	3573	-1081	-1591	
4	1245	0	842	1496	0	3573	4661	-1591	-2075	
5	1573	0	1153	1564	0	4661	5685	-2075	-2531	
6	1889	0	1453	1630	0	5685	6637	-2531	-2955	
7	2193	0	1742	1695	0	6637	7512	-2955	-3344	
8	2484	0	2019	1758	0	7512	8303	-3344	-3697	
9	2758	0	2279	1818	0	8303	9009	-3697	-4010	
10	3020	0	2948	812	0	9009	8571	-4010	-3816	
11	3276	0	3276	699	0	8571	7866	-3816	-3502	
12	3518	0	3524	752	0	7866	7059	-3502	-3143	
13	3659	0	3672	783	0	7059	6166	-3143	-2745	
14	3294	556	3872	826	0	6166	5167	-2745	-2300	
15	2912	916	3858	823	0	5167	4116	-2300	-1832	
16	2514	916	3464	739	0	4116	3121	-1832	-1389	
17	2098	916	3051	651	0	3121	2200	-1389	-979	
18	1665	916	2619	559	0	2200	1371	-979	-611	
19	1213	916	2165	462	0	1371	655	-611	-291	
20	742	866	1640	350	0	655	88	-291	-39	
21	251	0	256	55	0	88	-5	-39	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	1386	1549	0	0	1127	0	-1556	
2	554	0	1672	1608	0	1127	2199	-1556	-3055	
3	905	0	1982	1671	0	2199	3202	-3055	-4534	
4	1245	0	2279	1733	0	3202	4130	-4534	-5991	
5	1573	0	2560	1792	0	4130	4975	-5991	-7420	
6	1889	0	2825	1848	0	4975	5731	-7420	-8814	
7	2193	0	3072	1902	0	5731	6392	-8814	-10166	
8	2484	0	3299	1952	0	6392	6956	-10166	-11468	
9	2758	0	-5432	343	0	6956	9311	-11468	-3824	
10	3020	0	1977	579	0	9311	9009	-3824	-2848	
11	3276	0	3734	747	0	9009	8098	-2848	-3281	
12	3518	0	3992	799	0	8098	7058	-3281	-3714	
13	3659	0	3013	603	0	7058	6206	-3714	-3023	
14	3294	556	3277	646	0	6206	5225	-3023	-2384	
15	2912	916	3332	651	0	5225	4170	-2384	-1806	
16	2514	916	3009	586	0	4170	3165	-1806	-1293	
17	2098	916	2672	519	0	3165	2226	-1293	-853	
18	1665	916	2322	448	0	2226	1369	-853	-495	
19	1213	916	1957	375	0	1369	612	-495	-227	
20	742	866	1526	290	0	612	-4	-227	-59	
21	251	0	205	152	0	-4	0	-59	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	398	1390	0	0	1233	0	-561	
2	554	0	720	1459	0	1233	2426	-561	-1104	
3	905	0	1024	1524	0	2426	3569	-1104	-1624	
4	1245	0	1314	1588	0	3569	4655	-1624	-2118	
5	1573	0	1591	1649	0	4655	5676	-2118	-2582	
6	1889	0	1854	1708	0	5676	6627	-2582	-3015	
7	2193	0	2104	1765	0	6627	7499	-3015	-3412	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2484	0	2339	1820	0	7499	8289	-3412	-3771	
9	2758	0	2557	1871	0	8289	8993	-3771	-4091	
10	3020	0	2744	769	0	8993	8555	-4091	-3892	
11	3276	0	2961	631	0	8555	7852	-3892	-3572	
12	3518	0	3170	676	0	7852	7046	-3572	-3206	
13	3659	0	3286	701	0	7046	6155	-3206	-2800	
14	3294	556	3448	735	0	6155	5158	-2800	-2347	
15	2912	916	3419	729	0	5158	4109	-2347	-1869	
16	2514	916	3056	652	0	4109	3117	-1869	-1418	
17	2098	916	2680	571	0	3117	2198	-1418	-1000	
18	1665	916	2291	488	0	2198	1372	-1000	-624	
19	1213	916	1887	402	0	1372	657	-624	-299	
20	742	866	1424	304	0	657	92	-299	-42	
21	251	0	222	47	0	92	0	-42	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-160	1281	0	0	1235	0	-550	
2	554	0	187	1355	0	1235	2429	-550	-1081	
3	905	0	520	1426	0	2429	3573	-1081	-1591	
4	1245	0	842	1496	0	3573	4661	-1591	-2075	
5	1573	0	1153	1564	0	4661	5685	-2075	-2531	
6	1889	0	1453	1630	0	5685	6637	-2531	-2955	
7	2193	0	1742	1695	0	6637	7512	-2955	-3344	
8	2484	0	2019	1758	0	7512	8303	-3344	-3697	
9	2758	0	2279	1818	0	8303	9009	-3697	-4010	
10	3020	0	2948	812	0	9009	8571	-4010	-3816	
11	3276	0	3276	699	0	8571	7866	-3816	-3502	
12	3518	0	3524	752	0	7866	7059	-3502	-3143	
13	3659	0	3672	783	0	7059	6166	-3143	-2745	
14	3294	556	3872	826	0	6166	5167	-2745	-2300	
15	2912	916	3858	823	0	5167	4116	-2300	-1832	
16	2514	916	3464	739	0	4116	3121	-1832	-1389	
17	2098	916	3051	651	0	3121	2200	-1389	-979	
18	1665	916	2619	559	0	2200	1371	-979	-611	
19	1213	916	2165	462	0	1371	655	-611	-291	
20	742	866	1640	350	0	655	88	-291	-39	
21	251	0	256	55	0	88	-5	-39	2	

Superficie n° 24

Analisi della superficie 24 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -9,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,21	Y_v[m]= 30,18
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,64	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.106	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,21	30,18	30,18	0,79	30,66	30,33	0,60	30,39	0,60	15,24	22.26	0,46
2	0,79	30,66	30,33	1,37	31,15	30,50	1,11	30,68	0,60	16,13	22.26	0,46
3	1,37	31,15	30,50	1,95	31,63	30,68	1,67	31,00	0,60	17,03	22.26	0,46
4	1,95	31,63	30,68	2,52	32,11	30,87	2,25	31,33	0,61	17,93	22.26	0,46
5	2,52	32,11	30,87	3,10	32,60	31,06	2,82	31,67	0,61	18,84	22.26	0,46
6	3,10	32,60	31,06	3,68	33,08	31,27	3,40	32,01	0,61	19,75	22.26	0,46
7	3,68	33,08	31,27	4,26	33,57	31,49	3,98	32,36	0,62	20,67	22.26	0,46
8	4,26	33,57	31,49	4,84	34,05	31,72	4,55	32,71	0,62	21,59	22.26	0,46
9	4,84	34,05	31,72	5,42	34,54	31,96	5,13	33,07	0,63	22,52	22.26	0,46
10	5,42	34,54	31,96	5,99	35,02	32,21	5,71	33,43	0,63	23,46	23.76	0,06
11	5,99	35,02	32,21	6,57	35,51	32,47	6,29	33,80	0,64	24,40	24.00	0,00
12	6,57	35,51	32,47	7,15	35,99	32,74	6,86	34,18	0,64	25,35	24.00	0,00
13	7,15	35,99	32,74	7,76	35,99	33,05	7,45	34,44	0,68	26,33	24.00	0,00
14	7,76	35,99	33,05	8,37	35,99	33,36	8,06	34,60	0,69	27,35	24.00	0,00
15	8,37	35,99	33,36	8,98	35,99	33,69	8,67	34,76	0,69	28,37	24.00	0,00

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
16	8,98	35,99	33,69	9,59	35,99	34,04	9,28	34,92	0,70	29,41	24.00	0,00
17	9,59	35,99	34,04	10,20	35,99	34,39	9,89	35,10	0,71	30,46	24.00	0,00
18	10,20	35,99	34,39	10,81	35,99	34,77	10,49	35,28	0,72	31,52	24.00	0,00
19	10,81	35,99	34,77	11,42	35,99	35,16	11,10	35,47	0,72	32,59	24.00	0,00
20	11,42	35,99	35,16	12,03	35,99	35,57	11,69	35,67	0,73	33,68	24.00	0,00
21	12,03	35,99	35,57	12,64	35,99	35,99	12,24	35,85	0,74	34,78	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	189	0	180	1354	0	0	0	0	0	
2	554	0	526	1428	0	0	0	0	0	
3	905	0	855	1499	0	0	0	0	0	
4	1245	0	1170	1568	0	0	0	0	0	
5	1573	0	1470	1634	0	0	0	0	0	
6	1889	0	1755	1698	0	0	0	0	0	
7	2193	0	2025	1759	0	0	0	0	0	
8	2484	0	2278	1817	0	0	0	0	0	
9	2758	0	2512	1872	0	0	0	0	0	
10	3020	0	2731	770	0	0	0	0	0	
11	3276	0	2940	630	0	0	0	0	0	
12	3518	0	3132	671	0	0	0	0	0	
13	3659	0	3230	692	0	0	0	0	0	
14	3294	556	3367	722	0	0	0	0	0	
15	2912	916	3314	710	0	0	0	0	0	
16	2514	916	2939	630	0	0	0	0	0	
17	2098	916	2555	548	0	0	0	0	0	
18	1665	916	2162	463	0	0	0	0	0	
19	1213	916	1762	378	0	0	0	0	0	
20	742	866	1314	282	0	0	0	0	0	
21	251	0	202	43	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	189	0	-151	1266	0	0	1258	0	0	
2	554	0	186	1337	0	1258	2482	0	0	
3	905	0	509	1405	0	2482	3662	0	0	
4	1245	0	822	1472	0	3662	4791	0	0	
5	1573	0	1125	1538	0	4791	5859	0	0	
6	1889	0	1417	1602	0	5859	6859	0	0	
7	2193	0	1699	1664	0	6859	7782	0	0	
8	2484	0	1969	1725	0	7782	8623	0	0	
9	2758	0	2223	1783	0	8623	9377	0	0	
10	3020	0	2922	796	0	9377	8897	0	0	
11	3276	0	3258	686	0	8897	8126	0	0	
12	3518	0	3513	739	0	8126	7237	0	0	
13	3659	0	3669	772	0	7237	6246	0	0	
14	3294	556	3879	816	0	6246	5130	0	0	
15	2912	916	3877	816	0	5130	3947	0	0	
16	2514	916	3492	735	0	3947	2820	0	0	
17	2098	916	3088	650	0	2820	1769	0	0	
18	1665	916	2660	560	0	1769	816	0	0	
19	1213	916	2210	465	0	816	-15	0	0	
20	742	866	1681	354	0	-15	-677	0	0	
21	251	0	264	56	0	-677	-786	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	189	0	-163	1310	0	0	1304	0	0	
2	554	0	173	1383	0	1304	2576	0	0	
3	905	0	494	1454	0	2576	3808	0	0	
4	1245	0	806	1523	0	3808	4991	0	0	
5	1573	0	1107	1591	0	4991	6115	0	0	
6	1889	0	1397	1657	0	6115	7173	0	0	
7	2193	0	1677	1721	0	7173	8158	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2484	0	1945	1784	0	8158	9063	0	0	
9	2758	0	2198	1844	0	9063	9882	0	0	
10	3020	0	2910	823	0	9882	9432	0	0	
11	3276	0	3248	709	0	9432	8686	0	0	
12	3518	0	3501	764	0	8686	7825	0	0	
13	3659	0	3656	798	0	7825	6862	0	0	
14	3294	556	3865	844	0	6862	5777	0	0	
15	2912	916	3862	843	0	5777	4625	0	0	
16	2514	916	3479	759	0	4625	3526	0	0	
17	2098	916	3075	671	0	3526	2500	0	0	
18	1665	916	2649	578	0	2500	1568	0	0	
19	1213	916	2200	480	0	1568	755	0	0	
20	742	866	1674	365	0	755	107	0	0	
21	251	0	263	57	0	107	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	619	1421	0	0	1206	0	-784	
2	554	0	942	1490	0	1206	2367	-784	-1552	
3	905	0	1243	1555	0	2367	3475	-1552	-2298	
4	1245	0	1527	1616	0	3475	4524	-2298	-3012	
5	1573	0	1792	1675	0	4524	5506	-3012	-3688	
6	1889	0	2042	1731	0	5506	6416	-3688	-4320	
7	2193	0	2274	1784	0	6416	7248	-4320	-4901	
8	2484	0	2491	1834	0	7248	7999	-4901	-5427	
9	2758	0	2689	1882	0	7999	8666	-5427	-5895	
10	3020	0	1613	526	0	8666	8460	-5895	-4587	
11	3276	0	2358	499	0	8460	7890	-4587	-3689	
12	3518	0	2917	617	0	7890	7145	-3689	-3098	
13	3659	0	1904	403	0	7145	6606	-3098	-1352	
14	3294	556	3282	694	0	6606	5656	-1352	-765	
15	2912	916	3539	748	0	5656	4574	-765	-437	
16	2514	916	3272	692	0	4574	3517	-437	-224	
17	2098	916	3041	643	0	3517	2484	-224	-180	
18	1665	916	2543	538	0	2484	1574	-180	-69	
19	1213	916	2131	451	0	1574	773	-69	6	
20	742	866	1609	340	0	773	139	6	73	
21	251	0	342	72	0	139	0	73	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	196	1339	0	0	1238	0	-354	
2	554	0	573	1418	0	1238	2432	-354	-749	
3	905	0	931	1494	0	2432	3574	-749	-1178	
4	1245	0	1270	1566	0	3574	4654	-1178	-1633	
5	1573	0	1590	1635	0	4654	5664	-1633	-2105	
6	1889	0	1889	1701	0	5664	6598	-2105	-2583	
7	2193	0	2167	1763	0	6598	7449	-2583	-3056	
8	2484	0	2423	1821	0	7449	8213	-3056	-3515	
9	2758	0	2654	1875	0	8213	8886	-3515	-3947	
10	3020	0	2866	788	0	8886	8422	-3947	-3893	
11	3276	0	3065	648	0	8422	7696	-3893	-3702	
12	3518	0	3247	687	0	7696	6873	-3702	-3439	
13	3659	0	3328	704	0	6873	5972	-3439	-3103	
14	3294	556	3454	730	0	5972	4975	-3103	-2686	
15	2912	916	3388	716	0	4975	3937	-2686	-2209	
16	2514	916	2991	632	0	3937	2967	-2209	-1722	
17	2098	916	2591	548	0	2967	2079	-1722	-1243	
18	1665	916	2189	463	0	2079	1290	-1243	-790	
19	1213	916	1786	378	0	1290	614	-790	-386	
20	742	866	1338	283	0	614	83	-386	-61	
21	251	0	199	42	0	83	0	-61	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	394	1384	0	0	1229	0	-556	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
2	554	0	713	1452	0	1229	2416	-556	-1094	
3	905	0	1015	1517	0	2416	3555	-1094	-1610	
4	1245	0	1303	1580	0	3555	4637	-1610	-2100	
5	1573	0	1577	1640	0	4637	5654	-2100	-2560	
6	1889	0	1838	1699	0	5654	6601	-2560	-2989	
7	2193	0	2086	1755	0	6601	7470	-2989	-3383	
8	2484	0	2320	1809	0	7470	8257	-3383	-3739	
9	2758	0	2536	1860	0	8257	8958	-3739	-4056	
10	3020	0	2724	762	0	8958	8522	-4056	-3859	
11	3276	0	2940	625	0	8522	7821	-3859	-3541	
12	3518	0	3147	669	0	7821	7018	-3541	-3178	
13	3659	0	3263	693	0	7018	6129	-3178	-2776	
14	3294	556	3423	727	0	6129	5136	-2776	-2326	
15	2912	916	3395	721	0	5136	4091	-2326	-1853	
16	2514	916	3034	645	0	4091	3103	-1853	-1405	
17	2098	916	2661	565	0	3103	2188	-1405	-991	
18	1665	916	2275	483	0	2188	1366	-991	-619	
19	1213	916	1874	398	0	1366	654	-619	-296	
20	742	866	1414	300	0	654	92	-296	-42	
21	251	0	220	47	0	92	0	-42	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-160	1270	0	0	1224	0	-545	
2	554	0	182	1343	0	1224	2407	-545	-1072	
3	905	0	510	1413	0	2407	3542	-1072	-1577	
4	1245	0	827	1481	0	3542	4619	-1577	-2056	
5	1573	0	1134	1547	0	4619	5633	-2056	-2508	
6	1889	0	1429	1612	0	5633	6577	-2508	-2928	
7	2193	0	1714	1675	0	6577	7443	-2928	-3314	
8	2484	0	1986	1737	0	7443	8228	-3314	-3663	
9	2758	0	2242	1796	0	8228	8927	-3663	-3974	
10	3020	0	2905	796	0	8927	8492	-3974	-3780	
11	3276	0	3228	683	0	8492	7793	-3780	-3469	
12	3518	0	3473	735	0	7793	6992	-3469	-3113	
13	3659	0	3619	766	0	6992	6106	-3113	-2718	
14	3294	556	3816	807	0	6106	5116	-2718	-2278	
15	2912	916	3802	804	0	5116	4075	-2278	-1814	
16	2514	916	3414	722	0	4075	3089	-1814	-1375	
17	2098	916	3007	636	0	3089	2178	-1375	-969	
18	1665	916	2581	546	0	2178	1358	-969	-604	
19	1213	916	2134	451	0	1358	648	-604	-289	
20	742	866	1616	342	0	648	87	-289	-39	
21	251	0	253	53	0	87	-4	-39	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	1386	1549	0	0	1127	0	-1556	
2	554	0	1672	1608	0	1127	2199	-1556	-3055	
3	905	0	1982	1671	0	2199	3202	-3055	-4534	
4	1245	0	2279	1733	0	3202	4130	-4534	-5991	
5	1573	0	2560	1792	0	4130	4975	-5991	-7420	
6	1889	0	2825	1848	0	4975	5731	-7420	-8814	
7	2193	0	3072	1902	0	5731	6392	-8814	-10166	
8	2484	0	3299	1952	0	6392	6956	-10166	-11468	
9	2758	0	-5432	343	0	6956	9311	-11468	-3824	
10	3020	0	1977	579	0	9311	9009	-3824	-2848	
11	3276	0	3734	747	0	9009	8098	-2848	-3281	
12	3518	0	3992	799	0	8098	7058	-3281	-3714	
13	3659	0	3013	603	0	7058	6206	-3714	-3023	
14	3294	556	3277	646	0	6206	5225	-3023	-2384	
15	2912	916	3332	651	0	5225	4170	-2384	-1806	
16	2514	916	3009	586	0	4170	3165	-1806	-1293	
17	2098	916	2672	519	0	3165	2226	-1293	-853	
18	1665	916	2322	448	0	2226	1369	-853	-495	
19	1213	916	1957	375	0	1369	612	-495	-227	
20	742	866	1526	290	0	612	-4	-227	-59	
21	251	0	205	152	0	-4	0	-59	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	397	1378	0	0	1223	0	-556	
2	554	0	718	1446	0	1223	2404	-556	-1094	
3	905	0	1023	1512	0	2404	3537	-1094	-1609	
4	1245	0	1313	1575	0	3537	4613	-1609	-2099	
5	1573	0	1590	1635	0	4613	5625	-2099	-2560	
6	1889	0	1853	1694	0	5625	6566	-2560	-2988	
7	2193	0	2103	1750	0	6566	7431	-2988	-3381	
8	2484	0	2339	1805	0	7431	8213	-3381	-3737	
9	2758	0	2557	1856	0	8213	8910	-3737	-4055	
10	3020	0	2744	762	0	8910	8476	-4055	-3857	
11	3276	0	2961	626	0	8476	7778	-3857	-3539	
12	3518	0	3170	670	0	7778	6979	-3539	-3176	
13	3659	0	3286	695	0	6979	6094	-3176	-2773	
14	3294	556	3447	729	0	6094	5107	-2773	-2324	
15	2912	916	3418	723	0	5107	4067	-2324	-1851	
16	2514	916	3055	646	0	4067	3085	-1851	-1404	
17	2098	916	2679	566	0	3085	2175	-1404	-990	
18	1665	916	2289	484	0	2175	1357	-990	-618	
19	1213	916	1885	399	0	1357	650	-618	-296	
20	742	866	1422	301	0	650	91	-296	-41	
21	251	0	222	47	0	91	0	-41	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-160	1270	0	0	1224	0	-545	
2	554	0	182	1343	0	1224	2407	-545	-1072	
3	905	0	510	1413	0	2407	3542	-1072	-1577	
4	1245	0	827	1481	0	3542	4619	-1577	-2056	
5	1573	0	1134	1547	0	4619	5633	-2056	-2508	
6	1889	0	1429	1612	0	5633	6577	-2508	-2928	
7	2193	0	1714	1675	0	6577	7443	-2928	-3314	
8	2484	0	1986	1737	0	7443	8228	-3314	-3663	
9	2758	0	2242	1796	0	8228	8927	-3663	-3974	
10	3020	0	2905	796	0	8927	8492	-3974	-3780	
11	3276	0	3228	683	0	8492	7793	-3780	-3469	
12	3518	0	3473	735	0	7793	6992	-3469	-3113	
13	3659	0	3619	766	0	6992	6106	-3113	-2718	
14	3294	556	3816	807	0	6106	5116	-2718	-2278	
15	2912	916	3802	804	0	5116	4075	-2278	-1814	
16	2514	916	3414	722	0	4075	3089	-1814	-1375	
17	2098	916	3007	636	0	3089	2178	-1375	-969	
18	1665	916	2581	546	0	2178	1358	-969	-604	
19	1213	916	2134	451	0	1358	648	-604	-289	
20	742	866	1616	342	0	648	87	-289	-39	
21	251	0	253	53	0	87	-4	-39	2	

Superficie n° 25

Analisi della superficie 25 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,27	Y_v[m]= 30,23
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,42	Y_m[m]= 35,76
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.137	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,27	30,23	30,23	0,90	30,75	30,37	0,69	30,45	0,64	12,47	22.26	0,46
2	0,90	30,75	30,37	1,52	31,28	30,52	1,24	30,75	0,64	13,44	22.26	0,46
3	1,52	31,28	30,52	2,15	31,80	30,68	1,86	31,08	0,65	14,41	22.26	0,46
4	2,15	31,80	30,68	2,77	32,32	30,85	2,48	31,42	0,65	15,39	22.26	0,46
5	2,77	32,32	30,85	3,40	32,85	31,03	3,10	31,77	0,65	16,37	22.26	0,46
6	3,40	32,85	31,03	4,02	33,37	31,23	3,72	32,12	0,65	17,35	22.26	0,46

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
7	4,02	33,37	31,23	4,65	33,90	31,44	4,34	32,49	0,66	18,34	22.26	0,46
8	4,65	33,90	31,44	5,27	34,42	31,65	4,97	32,85	0,66	19,34	22.26	0,46
9	5,27	34,42	31,65	5,90	34,94	31,89	5,59	33,23	0,67	20,34	22.26	0,46
10	5,90	34,94	31,89	6,52	35,47	32,13	6,22	33,61	0,67	21,35	23.24	0,20
11	6,52	35,47	32,13	7,15	35,99	32,39	6,84	34,00	0,68	22,36	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,39	7,75	35,99	32,65	7,45	34,25	0,65	23,37	24.00	0,00
13	7,75	35,99	32,65	8,35	35,99	32,92	8,05	34,39	0,66	24,35	24.00	0,00
14	8,35	35,99	32,92	8,95	35,99	33,20	8,65	34,52	0,66	25,35	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,20	9,55	35,99	33,50	9,24	34,67	0,67	26,36	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,50	10,15	35,99	33,81	9,84	34,82	0,68	27,37	24.00	0,00
17	10,15	35,99	33,81	10,75	35,99	34,14	10,44	34,98	0,68	28,39	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,14	11,35	35,99	34,47	11,04	35,14	0,69	29,43	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,47	11,95	35,99	34,83	11,64	35,32	0,70	30,47	24.00	0,00
20	11,95	35,99	34,83	12,55	35,99	35,19	12,23	35,49	0,70	31,53	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,19	13,15	35,99	35,58	12,82	35,68	0,71	32,60	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,58	13,42	35,76	35,76	13,24	35,78	0,33	33,38	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	240	0	236	1429	0	0	0	0	0	
2	706	0	692	1522	0	0	0	0	0	
3	1155	0	1126	1612	0	0	0	0	0	
4	1590	0	1543	1699	0	0	0	0	0	
5	2011	0	1941	1783	0	0	0	0	0	
6	2417	0	2319	1864	0	0	0	0	0	
7	2808	0	2678	1941	0	0	0	0	0	
8	3179	0	3013	2014	0	0	0	0	0	
9	3532	0	3324	2084	0	0	0	0	0	
10	3871	0	3617	1367	0	0	0	0	0	
11	4201	0	3895	820	0	0	0	0	0	
12	4036	0	3712	781	0	0	0	0	0	
13	3727	525	3879	816	0	0	0	0	0	
14	3404	900	3893	819	0	0	0	0	0	
15	3066	900	3554	748	0	0	0	0	0	
16	2713	900	3207	675	0	0	0	0	0	
17	2344	900	2850	600	0	0	0	0	0	
18	1959	900	2485	523	0	0	0	0	0	
19	1557	900	2112	445	0	0	0	0	0	
20	1138	75	1031	217	0	0	0	0	0	
21	701	0	588	124	0	0	0	0	0	
22	109	0	91	19	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	240	0	-50	1354	0	0	1326	0	0	
2	706	0	391	1444	0	1326	2619	0	0	
3	1155	0	816	1530	0	2619	3864	0	0	
4	1590	0	1228	1615	0	3864	5050	0	0	
5	2011	0	1627	1698	0	5050	6162	0	0	
6	2417	0	2013	1779	0	6162	7190	0	0	
7	2808	0	2385	1858	0	7190	8122	0	0	
8	3179	0	2739	1934	0	8122	8947	0	0	
9	3532	0	3078	2007	0	8947	9657	0	0	
10	3871	0	3684	1361	0	9657	9471	0	0	
11	4201	0	4246	881	0	9471	8549	0	0	
12	4036	0	4093	849	0	8549	7588	0	0	
13	3727	525	4329	898	0	7588	6498	0	0	
14	3404	900	4399	913	0	6498	5315	0	0	
15	3066	900	4072	845	0	5315	4149	0	0	
16	2713	900	3727	773	0	4149	3017	0	0	
17	2344	900	3364	698	0	3017	1938	0	0	
18	1959	900	2981	619	0	1938	929	0	0	
19	1557	900	2577	535	0	929	12	0	0	
20	1138	75	1281	266	0	12	-467	0	0	
21	701	0	745	155	0	-467	-758	0	0	
22	109	0	117	24	0	-758	-806	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-60	1398	0	0	1371	0	0	
2	706	0	380	1490	0	1371	2711	0	0	
3	1155	0	804	1580	0	2711	4008	0	0	
4	1590	0	1214	1667	0	4008	5247	0	0	
5	2011	0	1611	1752	0	5247	6416	0	0	
6	2417	0	1995	1835	0	6416	7503	0	0	
7	2808	0	2366	1917	0	7503	8496	0	0	
8	3179	0	2718	1995	0	8496	9386	0	0	
9	3532	0	3054	2070	0	9386	10163	0	0	
10	3871	0	3668	1404	0	10163	10023	0	0	
11	4201	0	4234	908	0	10023	9130	0	0	
12	4036	0	4082	875	0	9130	8198	0	0	
13	3727	525	4316	926	0	8198	7138	0	0	
14	3404	900	4386	941	0	7138	5986	0	0	
15	3066	900	4059	871	0	5986	4849	0	0	
16	2713	900	3715	797	0	4849	3744	0	0	
17	2344	900	3352	719	0	3744	2688	0	0	
18	1959	900	2971	637	0	2688	1700	0	0	
19	1557	900	2568	551	0	1700	802	0	0	
20	1138	75	1276	274	0	802	333	0	0	
21	701	0	742	159	0	333	46	0	0	
22	109	0	116	25	0	46	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	762	1514	0	0	1307	0	-828	
2	706	0	1195	1602	0	1307	2567	-828	-1647	
3	1155	0	1599	1686	0	2567	3769	-1647	-2443	
4	1590	0	1977	1764	0	3769	4899	-2443	-3204	
5	2011	0	2330	1839	0	4899	5948	-3204	-3918	
6	2417	0	2660	1909	0	5948	6907	-3918	-4575	
7	2808	0	2967	1976	0	6907	7767	-4575	-5164	
8	3179	0	3249	2038	0	7767	8522	-5164	-5680	
9	3532	0	3507	2096	0	8522	9167	-5680	-6114	
10	3871	0	2763	1181	0	9167	9148	-6114	-5191	
11	4201	0	2849	593	0	9148	8491	-5191	-3790	
12	4036	0	1957	407	0	8491	7972	-3790	-1654	
13	3727	525	3579	745	0	7972	7052	-1654	-908	
14	3404	900	3971	827	0	7052	5974	-908	-484	
15	3066	900	3935	819	0	5974	4846	-484	-349	
16	2713	900	3536	736	0	4846	3770	-349	-162	
17	2344	900	3269	681	0	3770	2720	-162	-70	
18	1959	900	2862	596	0	2720	1750	-70	45	
19	1557	900	2470	514	0	1750	870	45	148	
20	1138	75	1381	288	0	870	357	148	51	
21	701	0	765	159	0	357	59	51	33	
22	109	0	151	31	0	59	-1	33	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	257	1418	0	0	1322	0	-314	
2	706	0	753	1519	0	1322	2604	-314	-683	
3	1155	0	1225	1615	0	2604	3830	-683	-1100	
4	1590	0	1673	1707	0	3830	4986	-1100	-1553	
5	2011	0	2096	1795	0	4986	6059	-1553	-2030	
6	2417	0	2491	1878	0	6059	7038	-2030	-2516	
7	2808	0	2858	1956	0	7038	7914	-2516	-2996	
8	3179	0	3193	2028	0	7914	8678	-2996	-3455	
9	3532	0	3497	2095	0	8678	9325	-3455	-3879	
10	3871	0	3777	1385	0	9325	9128	-3879	-3975	
11	4201	0	4040	842	0	9128	8248	-3975	-3770	
12	4036	0	3826	797	0	8248	7345	-3770	-3504	
13	3727	525	3978	829	0	7345	6336	-3504	-3155	
14	3404	900	3974	828	0	6336	5258	-3155	-2734	
15	3066	900	3609	752	0	5258	4215	-2734	-2278	
16	2713	900	3242	675	0	4215	3219	-2278	-1802	
17	2344	900	2872	598	0	3219	2286	-1802	-1322	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1959	900	2501	521	0	2286	1428	-1322	-856	
19	1557	900	2128	443	0	1428	659	-856	-422	
20	1138	75	1022	213	0	659	271	-422	-175	
21	701	0	587	122	0	271	38	-175	-24	
22	109	0	92	19	0	38	0	-24	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	495	1452	0	0	1304	0	-553	
2	706	0	919	1538	0	1304	2567	-553	-1089	
3	1155	0	1322	1620	0	2567	3775	-1089	-1601	
4	1590	0	1707	1700	0	3775	4918	-1601	-2086	
5	2011	0	2074	1776	0	4918	5983	-2086	-2537	
6	2417	0	2424	1850	0	5983	6960	-2537	-2952	
7	2808	0	2756	1921	0	6960	7841	-2952	-3326	
8	3179	0	3066	1988	0	7841	8617	-3326	-3655	
9	3532	0	3358	2052	0	8617	9281	-3655	-3937	
10	3871	0	3612	1341	0	9281	9115	-3937	-3866	
11	4201	0	3885	803	0	9115	8269	-3866	-3507	
12	4036	0	3718	768	0	8269	7396	-3507	-3137	
13	3727	525	3905	807	0	7396	6412	-3137	-2719	
14	3404	900	3940	814	0	6412	5351	-2719	-2269	
15	3066	900	3621	748	0	5351	4313	-2269	-1830	
16	2713	900	3290	680	0	4313	3314	-1830	-1406	
17	2344	900	2947	609	0	3314	2368	-1406	-1004	
18	1959	900	2592	536	0	2368	1490	-1004	-632	
19	1557	900	2224	460	0	1490	698	-632	-296	
20	1138	75	1097	227	0	698	288	-296	-122	
21	701	0	633	131	0	288	40	-122	-17	
22	109	0	99	20	0	40	0	-17	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-63	1360	0	0	1320	0	-507	
2	706	0	382	1451	0	1320	2600	-507	-998	
3	1155	0	811	1539	0	2600	3826	-998	-1469	
4	1590	0	1227	1625	0	3826	4987	-1469	-1914	
5	2011	0	1629	1709	0	4987	6070	-1914	-2330	
6	2417	0	2018	1791	0	6070	7066	-2330	-2712	
7	2808	0	2393	1871	0	7066	7964	-2712	-3057	
8	3179	0	2749	1948	0	7964	8756	-3057	-3361	
9	3532	0	3088	2022	0	8756	9435	-3361	-3622	
10	3871	0	3677	1368	0	9435	9270	-3622	-3558	
11	4201	0	4219	881	0	9270	8414	-3558	-3230	
12	4036	0	4061	848	0	8414	7529	-3230	-2890	
13	3727	525	4287	895	0	7529	6530	-2890	-2506	
14	3404	900	4348	908	0	6530	5452	-2506	-2093	
15	3066	900	4016	839	0	5452	4397	-2093	-1688	
16	2713	900	3667	766	0	4397	3379	-1688	-1297	
17	2344	900	3300	689	0	3379	2415	-1297	-927	
18	1959	900	2916	609	0	2415	1519	-927	-583	
19	1557	900	2513	525	0	1519	710	-583	-273	
20	1138	75	1244	260	0	710	291	-273	-112	
21	701	0	721	151	0	291	38	-112	-15	
22	109	0	113	24	0	38	-3	-15	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	1244	1575	0	0	1262	0	-1315	
2	706	0	1658	1656	0	1262	2467	-1315	-2607	
3	1155	0	2074	1737	0	2467	3599	-2607	-3894	
4	1590	0	2474	1815	0	3599	4647	-3894	-5170	
5	2011	0	2854	1891	0	4647	5599	-5170	-6431	
6	2417	0	3215	1963	0	5599	6445	-6431	-7668	
7	2808	0	3555	2033	0	6445	7174	-7668	-8874	
8	3179	0	3871	2098	0	7174	7780	-8874	-10042	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
9	3532	0	-776	1265	0	7780	9134	-10042	-6221	
10	3871	0	288	672	0	9134	9543	-6221	-2864	
11	4201	0	4643	909	0	9543	8495	-2864	-3302	
12	4036	0	3563	697	0	8495	7606	-3302	-2814	
13	3727	525	3820	731	0	7606	6588	-2814	-2350	
14	3404	900	3918	738	0	6588	5479	-2350	-1915	
15	3066	900	3626	680	0	5479	4391	-1915	-1513	
16	2713	900	3321	620	0	4391	3336	-1513	-1147	
17	2344	900	3002	558	0	3336	2332	-1147	-823	
18	1959	900	2668	492	0	2332	1393	-823	-545	
19	1557	900	2320	424	0	1393	537	-545	-318	
20	1138	75	1092	211	0	537	113	-318	-147	
21	701	0	626	122	0	113	-141	-147	-39	
22	109	0	74	222	0	-141	0	-39	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	494	1464	0	0	1315	0	-558	
2	706	0	911	1549	0	1315	2589	-558	-1098	
3	1155	0	1308	1631	0	2589	3809	-1098	-1616	
4	1590	0	1686	1709	0	3809	4961	-1616	-2105	
5	2011	0	2047	1785	0	4961	6036	-2105	-2561	
6	2417	0	2391	1858	0	6036	7023	-2561	-2979	
7	2808	0	2718	1929	0	7023	7912	-2979	-3356	
8	3179	0	3023	1996	0	7912	8696	-3356	-3689	
9	3532	0	3310	2059	0	8696	9366	-3689	-3973	
10	3871	0	3559	1341	0	9366	9198	-3973	-3902	
11	4201	0	3828	797	0	9198	8347	-3902	-3541	
12	4036	0	3665	763	0	8347	7466	-3541	-3167	
13	3727	525	3849	802	0	7466	6474	-3167	-2746	
14	3404	900	3884	809	0	6474	5403	-2746	-2292	
15	3066	900	3570	744	0	5403	4357	-2292	-1848	
16	2713	900	3244	676	0	4357	3348	-1848	-1420	
17	2344	900	2907	606	0	3348	2392	-1420	-1015	
18	1959	900	2557	533	0	2392	1505	-1015	-639	
19	1557	900	2195	457	0	1505	705	-639	-299	
20	1138	75	1082	225	0	705	291	-299	-123	
21	701	0	625	130	0	291	40	-123	-17	
22	109	0	98	20	0	40	0	-17	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-63	1360	0	0	1320	0	-507	
2	706	0	382	1451	0	1320	2600	-507	-998	
3	1155	0	811	1539	0	2600	3826	-998	-1469	
4	1590	0	1227	1625	0	3826	4987	-1469	-1914	
5	2011	0	1629	1709	0	4987	6070	-1914	-2330	
6	2417	0	2018	1791	0	6070	7066	-2330	-2712	
7	2808	0	2393	1871	0	7066	7964	-2712	-3057	
8	3179	0	2749	1948	0	7964	8756	-3057	-3361	
9	3532	0	3088	2022	0	8756	9435	-3361	-3622	
10	3871	0	3677	1368	0	9435	9270	-3622	-3558	
11	4201	0	4219	881	0	9270	8414	-3558	-3230	
12	4036	0	4061	848	0	8414	7529	-3230	-2890	
13	3727	525	4287	895	0	7529	6530	-2890	-2506	
14	3404	900	4348	908	0	6530	5452	-2506	-2093	
15	3066	900	4016	839	0	5452	4397	-2093	-1688	
16	2713	900	3667	766	0	4397	3379	-1688	-1297	
17	2344	900	3300	689	0	3379	2415	-1297	-927	
18	1959	900	2916	609	0	2415	1519	-927	-583	
19	1557	900	2513	525	0	1519	710	-583	-273	
20	1138	75	1244	260	0	710	291	-273	-112	
21	701	0	721	151	0	291	38	-112	-15	
22	109	0	113	24	0	38	-3	-15	1	

Superficie n° 26

Analisi della superficie 26 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,27	Y_v[m]= 30,23
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,42	Y_m[m]= 35,76
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.168	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_a	Y_a	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	0,27	30,23	30,23	0,90	30,75	30,37	0,69	30,45	0,64	12,47	22.26	0,46
2	0,90	30,75	30,37	1,52	31,28	30,52	1,24	30,75	0,64	13,44	22.26	0,46
3	1,52	31,28	30,52	2,15	31,80	30,68	1,86	31,08	0,65	14,41	22.26	0,46
4	2,15	31,80	30,68	2,77	32,32	30,85	2,48	31,42	0,65	15,39	22.26	0,46
5	2,77	32,32	30,85	3,40	32,85	31,03	3,10	31,77	0,65	16,37	22.26	0,46
6	3,40	32,85	31,03	4,02	33,37	31,23	3,72	32,12	0,65	17,35	22.26	0,46
7	4,02	33,37	31,23	4,65	33,90	31,44	4,34	32,49	0,66	18,34	22.26	0,46
8	4,65	33,90	31,44	5,27	34,42	31,65	4,97	32,85	0,66	19,34	22.26	0,46
9	5,27	34,42	31,65	5,90	34,94	31,89	5,59	33,23	0,67	20,34	22.26	0,46
10	5,90	34,94	31,89	6,52	35,47	32,13	6,22	33,61	0,67	21,35	23.24	0,20
11	6,52	35,47	32,13	7,15	35,99	32,39	6,84	34,00	0,68	22,36	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,39	7,75	35,99	32,65	7,45	34,25	0,65	23,37	24.00	0,00
13	7,75	35,99	32,65	8,35	35,99	32,92	8,05	34,39	0,66	24,35	24.00	0,00
14	8,35	35,99	32,92	8,95	35,99	33,20	8,65	34,52	0,66	25,35	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,20	9,55	35,99	33,50	9,24	34,67	0,67	26,36	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,50	10,15	35,99	33,81	9,84	34,82	0,68	27,37	24.00	0,00
17	10,15	35,99	33,81	10,75	35,99	34,14	10,44	34,98	0,68	28,39	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,14	11,35	35,99	34,47	11,04	35,14	0,69	29,43	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,47	11,95	35,99	34,83	11,64	35,32	0,70	30,47	24.00	0,00
20	11,95	35,99	34,83	12,55	35,99	35,19	12,23	35,49	0,70	31,53	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,19	13,15	35,99	35,58	12,82	35,68	0,71	32,60	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,58	13,42	35,76	35,76	13,24	35,78	0,33	33,38	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	240	0	229	1407	0	0	0	0	0	
2	706	0	672	1497	0	0	0	0	0	
3	1155	0	1094	1583	0	0	0	0	0	
4	1590	0	1498	1667	0	0	0	0	0	
5	2011	0	1885	1747	0	0	0	0	0	
6	2417	0	2252	1824	0	0	0	0	0	
7	2808	0	2601	1899	0	0	0	0	0	
8	3179	0	2926	1969	0	0	0	0	0	
9	3532	0	3228	2035	0	0	0	0	0	
10	3871	0	3512	1327	0	0	0	0	0	
11	4201	0	3782	785	0	0	0	0	0	
12	4036	0	3605	748	0	0	0	0	0	
13	3727	525	3767	781	0	0	0	0	0	
14	3404	900	3780	784	0	0	0	0	0	
15	3066	900	3451	716	0	0	0	0	0	
16	2713	900	3114	646	0	0	0	0	0	
17	2344	900	2768	574	0	0	0	0	0	
18	1959	900	2413	501	0	0	0	0	0	
19	1557	900	2051	425	0	0	0	0	0	
20	1138	75	1001	208	0	0	0	0	0	
21	701	0	571	119	0	0	0	0	0	
22	109	0	88	18	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	240	0	-53	1334	0	0	1307	0	0	
2	706	0	376	1420	0	1307	2581	0	0	
3	1155	0	789	1504	0	2581	3808	0	0	
4	1590	0	1189	1585	0	3808	4974	0	0	
5	2011	0	1576	1664	0	4974	6069	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
6	2417	0	1951	1742	0	6069	7080	0	0	
7	2808	0	2313	1818	0	7080	7996	0	0	
8	3179	0	2657	1891	0	7996	8808	0	0	
9	3532	0	2985	1961	0	8808	9507	0	0	
10	3871	0	3579	1321	0	9507	9323	0	0	
11	4201	0	4129	845	0	9323	8411	0	0	
12	4036	0	3981	814	0	8411	7463	0	0	
13	3727	525	4210	861	0	7463	6388	0	0	
14	3404	900	4279	875	0	6388	5222	0	0	
15	3066	900	3961	810	0	5222	4075	0	0	
16	2713	900	3626	742	0	4075	2962	0	0	
17	2344	900	3272	669	0	2962	1900	0	0	
18	1959	900	2900	593	0	1900	909	0	0	
19	1557	900	2508	513	0	909	8	0	0	
20	1138	75	1246	255	0	8	-461	0	0	
21	701	0	725	148	0	-461	-747	0	0	
22	109	0	114	23	0	-747	-794	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-63	1378	0	0	1352	0	0	
2	706	0	365	1466	0	1352	2673	0	0	
3	1155	0	776	1552	0	2673	3950	0	0	
4	1590	0	1175	1636	0	3950	5170	0	0	
5	2011	0	1561	1718	0	5170	6321	0	0	
6	2417	0	1933	1798	0	6321	7390	0	0	
7	2808	0	2294	1876	0	7390	8368	0	0	
8	3179	0	2636	1951	0	8368	9244	0	0	
9	3532	0	2962	2024	0	9244	10010	0	0	
10	3871	0	3563	1363	0	10010	9870	0	0	
11	4201	0	4118	871	0	9870	8987	0	0	
12	4036	0	3970	840	0	8987	8066	0	0	
13	3727	525	4198	888	0	8066	7021	0	0	
14	3404	900	4266	902	0	7021	5885	0	0	
15	3066	900	3948	835	0	5885	4765	0	0	
16	2713	900	3614	764	0	4765	3678	0	0	
17	2344	900	3261	690	0	3678	2640	0	0	
18	1959	900	2890	611	0	2640	1670	0	0	
19	1557	900	2499	529	0	1670	787	0	0	
20	1138	75	1241	263	0	787	326	0	0	
21	701	0	722	153	0	326	45	0	0	
22	109	0	113	24	0	45	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	747	1490	0	0	1287	0	-815	
2	706	0	1167	1574	0	1287	2526	-815	-1620	
3	1155	0	1558	1654	0	2526	3707	-1620	-2403	
4	1590	0	1925	1729	0	3707	4818	-2403	-3151	
5	2011	0	2268	1801	0	4818	5848	-3151	-3853	
6	2417	0	2588	1868	0	5848	6790	-3853	-4498	
7	2808	0	2886	1932	0	6790	7634	-4498	-5078	
8	3179	0	3159	1992	0	7634	8376	-5078	-5585	
9	3532	0	3410	2048	0	8376	9009	-5585	-6013	
10	3871	0	2674	1147	0	9009	8991	-6013	-5106	
11	4201	0	2755	566	0	8991	8344	-5106	-3730	
12	4036	0	1881	386	0	8344	7836	-3730	-1632	
13	3727	525	3472	713	0	7836	6930	-1632	-898	
14	3404	900	3852	791	0	6930	5870	-898	-476	
15	3066	900	3830	786	0	5870	4759	-476	-348	
16	2713	900	3433	705	0	4759	3702	-348	-160	
17	2344	900	3181	653	0	3702	2670	-160	-71	
18	1959	900	2782	571	0	2670	1718	-71	42	
19	1557	900	2401	493	0	1718	853	42	144	
20	1138	75	1344	276	0	853	351	144	50	
21	701	0	744	153	0	351	58	50	32	
22	109	0	147	30	0	58	-1	32	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	250	1397	0	0	1303	0	-309	
2	706	0	732	1493	0	1303	2565	-309	-673	
3	1155	0	1191	1586	0	2565	3771	-673	-1084	
4	1590	0	1627	1674	0	3771	4907	-1084	-1530	
5	2011	0	2038	1758	0	4907	5962	-1530	-2000	
6	2417	0	2422	1838	0	5962	6924	-2000	-2478	
7	2808	0	2779	1913	0	6924	7784	-2478	-2950	
8	3179	0	3103	1983	0	7784	8535	-2950	-3402	
9	3532	0	3399	2047	0	8535	9171	-3402	-3820	
10	3871	0	3670	1345	0	9171	8975	-3820	-3913	
11	4201	0	3925	806	0	8975	8105	-3913	-3710	
12	4036	0	3717	763	0	8105	7215	-3710	-3447	
13	3727	525	3863	793	0	7215	6221	-3447	-3103	
14	3404	900	3859	793	0	6221	5160	-3103	-2688	
15	3066	900	3505	720	0	5160	4134	-2688	-2239	
16	2713	900	3147	646	0	4134	3157	-2239	-1770	
17	2344	900	2788	573	0	3157	2241	-1770	-1298	
18	1959	900	2428	499	0	2241	1399	-1298	-840	
19	1557	900	2066	424	0	1399	646	-840	-415	
20	1138	75	992	204	0	646	266	-415	-171	
21	701	0	570	117	0	266	37	-171	-23	
22	109	0	89	18	0	37	0	-23	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	488	1454	0	0	1307	0	-554	
2	706	0	899	1537	0	1307	2572	-554	-1091	
3	1155	0	1290	1617	0	2572	3782	-1091	-1604	
4	1590	0	1663	1695	0	3782	4926	-1604	-2089	
5	2011	0	2018	1769	0	4926	5993	-2089	-2542	
6	2417	0	2357	1841	0	5993	6972	-2542	-2957	
7	2808	0	2679	1910	0	6972	7854	-2957	-3331	
8	3179	0	2979	1975	0	7854	8632	-3331	-3660	
9	3532	0	3262	2038	0	8632	9297	-3660	-3943	
10	3871	0	3507	1323	0	9297	9129	-3943	-3872	
11	4201	0	3772	781	0	9129	8282	-3872	-3512	
12	4036	0	3611	748	0	8282	7407	-3512	-3141	
13	3727	525	3793	785	0	7407	6421	-3141	-2723	
14	3404	900	3828	793	0	6421	5358	-2723	-2272	
15	3066	900	3518	728	0	5358	4319	-2272	-1832	
16	2713	900	3197	662	0	4319	3318	-1832	-1407	
17	2344	900	2865	593	0	3318	2371	-1407	-1005	
18	1959	900	2520	522	0	2371	1492	-1005	-633	
19	1557	900	2163	448	0	1492	698	-633	-296	
20	1138	75	1067	221	0	698	288	-296	-122	
21	701	0	616	128	0	288	40	-122	-17	
22	109	0	96	20	0	40	0	-17	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-65	1341	0	0	1301	0	-499	
2	706	0	367	1428	0	1301	2560	-499	-983	
3	1155	0	784	1512	0	2560	3766	-983	-1446	
4	1590	0	1188	1595	0	3766	4907	-1446	-1883	
5	2011	0	1579	1676	0	4907	5972	-1883	-2292	
6	2417	0	1956	1754	0	5972	6950	-2292	-2668	
7	2808	0	2321	1831	0	6950	7833	-2668	-3006	
8	3179	0	2666	1905	0	7833	8612	-3006	-3305	
9	3532	0	2996	1976	0	8612	9280	-3305	-3562	
10	3871	0	3572	1328	0	9280	9115	-3562	-3499	
11	4201	0	4102	844	0	9115	8270	-3499	-3174	
12	4036	0	3949	813	0	8270	7397	-3174	-2839	
13	3727	525	4169	858	0	7397	6413	-2839	-2461	
14	3404	900	4228	870	0	6413	5352	-2461	-2054	
15	3066	900	3905	804	0	5352	4314	-2054	-1656	
16	2713	900	3566	734	0	4314	3314	-1656	-1272	
17	2344	900	3210	661	0	3314	2367	-1272	-908	
18	1959	900	2836	584	0	2367	1488	-908	-571	
19	1557	900	2444	503	0	1488	694	-571	-267	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	1138	75	1210	249	0	694	284	-267	-109	
21	701	0	702	144	0	284	35	-109	-13	
22	109	0	110	23	0	35	-5	-13	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	1244	1575	0	0	1262	0	-1315	
2	706	0	1658	1656	0	1262	2467	-1315	-2607	
3	1155	0	2074	1737	0	2467	3599	-2607	-3894	
4	1590	0	2474	1815	0	3599	4647	-3894	-5170	
5	2011	0	2854	1891	0	4647	5599	-5170	-6431	
6	2417	0	3215	1963	0	5599	6445	-6431	-7668	
7	2808	0	3555	2033	0	6445	7174	-7668	-8874	
8	3179	0	3871	2098	0	7174	7780	-8874	-10042	
9	3532	0	-776	1265	0	7780	9134	-10042	-6221	
10	3871	0	288	672	0	9134	9543	-6221	-2864	
11	4201	0	4643	909	0	9543	8495	-2864	-3302	
12	4036	0	3563	697	0	8495	7606	-3302	-2814	
13	3727	525	3820	731	0	7606	6588	-2814	-2350	
14	3404	900	3918	738	0	6588	5479	-2350	-1915	
15	3066	900	3626	680	0	5479	4391	-1915	-1513	
16	2713	900	3321	620	0	4391	3336	-1513	-1147	
17	2344	900	3002	558	0	3336	2332	-1147	-823	
18	1959	900	2668	492	0	2332	1393	-823	-545	
19	1557	900	2320	424	0	1393	537	-545	-318	
20	1138	75	1092	211	0	537	113	-318	-147	
21	701	0	626	122	0	113	-141	-147	-39	
22	109	0	74	222	0	-141	0	-39	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	490	1442	0	0	1295	0	-550	
2	706	0	908	1526	0	1295	2549	-550	-1082	
3	1155	0	1305	1607	0	2549	3748	-1082	-1592	
4	1590	0	1684	1685	0	3748	4882	-1592	-2073	
5	2011	0	2045	1760	0	4882	5938	-2073	-2522	
6	2417	0	2390	1832	0	5938	6908	-2522	-2934	
7	2808	0	2717	1901	0	6908	7781	-2934	-3305	
8	3179	0	3023	1967	0	7781	8551	-3305	-3632	
9	3532	0	3310	2030	0	8551	9211	-3632	-3911	
10	3871	0	3559	1322	0	9211	9044	-3911	-3841	
11	4201	0	3828	786	0	9044	8203	-3841	-3484	
12	4036	0	3664	752	0	8203	7335	-3484	-3115	
13	3727	525	3848	790	0	7335	6358	-3115	-2700	
14	3404	900	3883	797	0	6358	5304	-2700	-2253	
15	3066	900	3568	733	0	5304	4275	-2253	-1816	
16	2713	900	3242	666	0	4275	3284	-1816	-1395	
17	2344	900	2905	597	0	3284	2346	-1395	-996	
18	1959	900	2555	525	0	2346	1476	-996	-627	
19	1557	900	2192	450	0	1476	691	-627	-293	
20	1138	75	1081	222	0	691	285	-293	-121	
21	701	0	624	128	0	285	40	-121	-17	
22	109	0	97	20	0	40	0	-17	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-65	1341	0	0	1301	0	-499	
2	706	0	367	1428	0	1301	2560	-499	-983	
3	1155	0	784	1512	0	2560	3766	-983	-1446	
4	1590	0	1188	1595	0	3766	4907	-1446	-1883	
5	2011	0	1579	1676	0	4907	5972	-1883	-2292	
6	2417	0	1956	1754	0	5972	6950	-2292	-2668	
7	2808	0	2321	1831	0	6950	7833	-2668	-3006	
8	3179	0	2666	1905	0	7833	8612	-3006	-3305	
9	3532	0	2996	1976	0	8612	9280	-3305	-3562	
10	3871	0	3572	1328	0	9280	9115	-3562	-3499	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	4201	0	4102	844	0	9115	8270	-3499	-3174	
12	4036	0	3949	813	0	8270	7397	-3174	-2839	
13	3727	525	4169	858	0	7397	6413	-2839	-2461	
14	3404	900	4228	870	0	6413	5352	-2461	-2054	
15	3066	900	3905	804	0	5352	4314	-2054	-1656	
16	2713	900	3566	734	0	4314	3314	-1656	-1272	
17	2344	900	3210	661	0	3314	2367	-1272	-908	
18	1959	900	2836	584	0	2367	1488	-908	-571	
19	1557	900	2444	503	0	1488	694	-571	-267	
20	1138	75	1210	249	0	694	284	-267	-109	
21	701	0	702	144	0	284	35	-109	-13	
22	109	0	110	23	0	35	-5	-13	2	

Superficie n° 27

Analisi della superficie 27 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -9,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,21	Y_v[m]= 30,18
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 12,64	Y_m[m]= 35,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.167	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,21	30,18	30,18	0,79	30,66	30,33	0,60	30,39	0,60	15,24	22.26	0,46
2	0,79	30,66	30,33	1,37	31,15	30,50	1,11	30,68	0,60	16,13	22.26	0,46
3	1,37	31,15	30,50	1,95	31,63	30,68	1,67	31,00	0,60	17,03	22.26	0,46
4	1,95	31,63	30,68	2,52	32,11	30,87	2,25	31,33	0,61	17,93	22.26	0,46
5	2,52	32,11	30,87	3,10	32,60	31,06	2,82	31,67	0,61	18,84	22.26	0,46
6	3,10	32,60	31,06	3,68	33,08	31,27	3,40	32,01	0,61	19,75	22.26	0,46
7	3,68	33,08	31,27	4,26	33,57	31,49	3,98	32,36	0,62	20,67	22.26	0,46
8	4,26	33,57	31,49	4,84	34,05	31,72	4,55	32,71	0,62	21,59	22.26	0,46
9	4,84	34,05	31,72	5,42	34,54	31,96	5,13	33,07	0,63	22,52	22.26	0,46
10	5,42	34,54	31,96	5,99	35,02	32,21	5,71	33,43	0,63	23,46	23.76	0,06
11	5,99	35,02	32,21	6,57	35,51	32,47	6,29	33,80	0,64	24,40	24.00	0,00
12	6,57	35,51	32,47	7,15	35,99	32,74	6,86	34,18	0,64	25,35	24.00	0,00
13	7,15	35,99	32,74	7,76	35,99	33,05	7,45	34,44	0,68	26,33	24.00	0,00
14	7,76	35,99	33,05	8,37	35,99	33,36	8,06	34,60	0,69	27,35	24.00	0,00
15	8,37	35,99	33,36	8,98	35,99	33,69	8,67	34,76	0,69	28,37	24.00	0,00
16	8,98	35,99	33,69	9,59	35,99	34,04	9,28	34,92	0,70	29,41	24.00	0,00
17	9,59	35,99	34,04	10,20	35,99	34,39	9,89	35,10	0,71	30,46	24.00	0,00
18	10,20	35,99	34,39	10,81	35,99	34,77	10,49	35,28	0,72	31,52	24.00	0,00
19	10,81	35,99	34,77	11,42	35,99	35,16	11,10	35,47	0,72	32,59	24.00	0,00
20	11,42	35,99	35,16	12,03	35,99	35,57	11,69	35,67	0,73	33,68	24.00	0,00
21	12,03	35,99	35,57	12,64	35,99	35,99	12,24	35,85	0,74	34,78	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	182	1320	0	0	0	0	0	
2	554	0	533	1393	0	0	0	0	0	
3	905	0	866	1463	0	0	0	0	0	
4	1245	0	1185	1530	0	0	0	0	0	
5	1573	0	1489	1596	0	0	0	0	0	
6	1889	0	1778	1659	0	0	0	0	0	
7	2193	0	2052	1719	0	0	0	0	0	
8	2484	0	2310	1777	0	0	0	0	0	
9	2758	0	2547	1831	0	0	0	0	0	
10	3020	0	2771	758	0	0	0	0	0	
11	3276	0	2983	623	0	0	0	0	0	
12	3518	0	3179	664	0	0	0	0	0	
13	3659	0	3279	685	0	0	0	0	0	
14	3294	556	3420	714	0	0	0	0	0	
15	2912	916	3368	703	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
16	2514	916	2987	624	0	0	0	0	0	
17	2098	916	2598	543	0	0	0	0	0	
18	1665	916	2200	459	0	0	0	0	0	
19	1213	916	1793	374	0	0	0	0	0	
20	742	866	1338	279	0	0	0	0	0	
21	251	0	206	43	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-140	1232	0	0	1226	0	0	
2	554	0	201	1302	0	1226	2420	0	0	
3	905	0	528	1369	0	2420	3575	0	0	
4	1245	0	844	1435	0	3575	4680	0	0	
5	1573	0	1150	1499	0	4680	5728	0	0	
6	1889	0	1446	1562	0	5728	6709	0	0	
7	2193	0	1732	1623	0	6709	7617	0	0	
8	2484	0	2006	1683	0	7617	8444	0	0	
9	2758	0	2264	1740	0	8444	9184	0	0	
10	3020	0	2954	780	0	9184	8724	0	0	
11	3276	0	3291	673	0	8724	7978	0	0	
12	3518	0	3549	726	0	7978	7114	0	0	
13	3659	0	3707	758	0	7114	6150	0	0	
14	3294	556	3920	802	0	6150	5061	0	0	
15	2912	916	3918	801	0	5061	3905	0	0	
16	2514	916	3530	722	0	3905	2800	0	0	
17	2098	916	3121	638	0	2800	1768	0	0	
18	1665	916	2689	550	0	1768	831	0	0	
19	1213	916	2234	457	0	831	13	0	0	
20	742	866	1700	348	0	13	-640	0	0	
21	251	0	267	55	0	-640	-748	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-152	1274	0	0	1269	0	0	
2	554	0	188	1346	0	1269	2510	0	0	
3	905	0	513	1416	0	2510	3713	0	0	
4	1245	0	828	1484	0	3713	4870	0	0	
5	1573	0	1133	1550	0	4870	5971	0	0	
6	1889	0	1427	1615	0	5971	7008	0	0	
7	2193	0	1711	1678	0	7008	7974	0	0	
8	2484	0	1983	1739	0	7974	8861	0	0	
9	2758	0	2240	1798	0	8861	9664	0	0	
10	3020	0	2943	806	0	9664	9232	0	0	
11	3276	0	3281	695	0	9232	8510	0	0	
12	3518	0	3537	750	0	8510	7673	0	0	
13	3659	0	3695	783	0	7673	6736	0	0	
14	3294	556	3906	828	0	6736	5677	0	0	
15	2912	916	3904	827	0	5677	4549	0	0	
16	2514	916	3517	745	0	4549	3471	0	0	
17	2098	916	3109	659	0	3471	2463	0	0	
18	1665	916	2679	568	0	2463	1547	0	0	
19	1213	916	2225	471	0	1547	746	0	0	
20	742	866	1693	359	0	746	105	0	0	
21	251	0	266	56	0	105	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	608	1379	0	0	1171	0	-760	
2	554	0	934	1446	0	1171	2300	-760	-1505	
3	905	0	1239	1510	0	2300	3381	-1505	-2227	
4	1245	0	1526	1570	0	3381	4405	-2227	-2917	
5	1573	0	1795	1628	0	4405	5366	-2917	-3569	
6	1889	0	2048	1683	0	5366	6257	-3569	-4177	
7	2193	0	2285	1735	0	6257	7074	-4177	-4734	
8	2484	0	2505	1785	0	7074	7812	-4734	-5235	
9	2758	0	2706	1832	0	7812	8468	-5235	-5679	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
10	3020	0	1679	525	0	8468	8280	-5679	-4408	
11	3276	0	2396	492	0	8280	7739	-4408	-3518	
12	3518	0	2969	610	0	7739	7019	-3518	-2945	
13	3659	0	1951	401	0	7019	6513	-2945	-1213	
14	3294	556	3346	688	0	6513	5587	-1213	-651	
15	2912	916	3595	739	0	5587	4528	-651	-337	
16	2514	916	3320	682	0	4528	3492	-337	-135	
17	2098	916	3106	638	0	3492	2468	-135	-121	
18	1665	916	2589	532	0	2468	1568	-121	-26	
19	1213	916	2174	447	0	1568	773	-26	30	
20	742	866	1643	338	0	773	143	30	83	
21	251	0	356	73	0	143	0	83	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	195	1301	0	0	1204	0	-342	
2	554	0	572	1378	0	1204	2369	-342	-720	
3	905	0	929	1451	0	2369	3484	-720	-1127	
4	1245	0	1268	1522	0	3484	4541	-1127	-1558	
5	1573	0	1590	1589	0	4541	5532	-1558	-2002	
6	1889	0	1892	1653	0	5532	6448	-2002	-2453	
7	2193	0	2175	1714	0	6448	7285	-2453	-2900	
8	2484	0	2437	1772	0	7285	8035	-2900	-3334	
9	2758	0	2675	1826	0	8035	8697	-3334	-3747	
10	3020	0	2896	772	0	8697	8252	-3747	-3691	
11	3276	0	3104	638	0	8252	7551	-3691	-3506	
12	3518	0	3295	677	0	7551	6752	-3506	-3256	
13	3659	0	3385	696	0	6752	5874	-3256	-2939	
14	3294	556	3519	723	0	5874	4900	-2939	-2547	
15	2912	916	3456	710	0	4900	3883	-2547	-2098	
16	2514	916	3056	628	0	3883	2929	-2098	-1639	
17	2098	916	2651	545	0	2929	2054	-1639	-1186	
18	1665	916	2241	461	0	2054	1275	-1186	-757	
19	1213	916	1828	376	0	1275	607	-757	-371	
20	742	866	1367	281	0	607	83	-371	-57	
21	251	0	206	42	0	83	0	-57	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	373	1335	0	0	1190	0	-522	
2	554	0	698	1402	0	1190	2342	-522	-1028	
3	905	0	1006	1466	0	2342	3449	-1028	-1514	
4	1245	0	1300	1528	0	3449	4503	-1514	-1976	
5	1573	0	1580	1588	0	4503	5495	-1976	-2411	
6	1889	0	1847	1645	0	5495	6419	-2411	-2817	
7	2193	0	2101	1701	0	6419	7268	-2817	-3190	
8	2484	0	2341	1754	0	7268	8038	-3190	-3528	
9	2758	0	2563	1805	0	8038	8724	-3528	-3828	
10	3020	0	2769	746	0	8724	8306	-3828	-3645	
11	3276	0	2992	615	0	8306	7630	-3645	-3348	
12	3518	0	3204	658	0	7630	6853	-3348	-3008	
13	3659	0	3323	683	0	6853	5992	-3008	-2630	
14	3294	556	3487	717	0	5992	5026	-2630	-2206	
15	2912	916	3459	711	0	5026	4008	-2206	-1759	
16	2514	916	3092	635	0	4008	3043	-1759	-1335	
17	2098	916	2713	558	0	3043	2148	-1335	-943	
18	1665	916	2319	477	0	2148	1342	-943	-589	
19	1213	916	1911	393	0	1342	643	-589	-282	
20	742	866	1442	296	0	643	90	-282	-40	
21	251	0	225	46	0	90	0	-40	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-145	1238	0	0	1192	0	-506	
2	554	0	200	1308	0	1192	2347	-506	-996	
3	905	0	531	1377	0	2347	3456	-996	-1467	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
4	1245	0	851	1444	0	3456	4512	-1467	-1915	
5	1573	0	1161	1509	0	4512	5507	-1915	-2337	
6	1889	0	1460	1573	0	5507	6434	-2337	-2731	
7	2193	0	1748	1635	0	6434	7287	-2731	-3093	
8	2484	0	2024	1695	0	7287	8060	-3093	-3421	
9	2758	0	2283	1753	0	8060	8748	-3421	-3713	
10	3020	0	2937	781	0	8748	8330	-3713	-3535	
11	3276	0	3261	671	0	8330	7652	-3535	-3248	
12	3518	0	3510	722	0	7652	6873	-3248	-2917	
13	3659	0	3658	752	0	6873	6009	-2917	-2550	
14	3294	556	3858	793	0	6009	5041	-2550	-2139	
15	2912	916	3845	791	0	5041	4019	-2139	-1706	
16	2514	916	3454	710	0	4019	3050	-1706	-1295	
17	2098	916	3043	626	0	3050	2152	-1295	-913	
18	1665	916	2613	537	0	2152	1342	-913	-570	
19	1213	916	2161	444	0	1342	641	-570	-272	
20	742	866	1637	337	0	641	85	-272	-36	
21	251	0	256	53	0	85	-6	-36	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	1353	1498	0	0	1090	0	-1511	
2	554	0	1644	1556	0	1090	2128	-1511	-2969	
3	905	0	1957	1618	0	2128	3103	-2969	-4408	
4	1245	0	2257	1679	0	3103	4005	-4408	-5827	
5	1573	0	2541	1737	0	4005	4828	-5827	-7219	
6	1889	0	2808	1792	0	4828	5565	-7219	-8579	
7	2193	0	3059	1845	0	5565	6211	-8579	-9899	
8	2484	0	3290	1894	0	6211	6762	-9899	-11171	
9	2758	0	-5229	370	0	6762	9106	-11171	-3725	
10	3020	0	2009	568	0	9106	8828	-3725	-2774	
11	3276	0	3733	725	0	8828	7947	-2774	-3197	
12	3518	0	3992	776	0	7947	6939	-3197	-3620	
13	3659	0	3040	591	0	6939	6120	-3620	-2947	
14	3294	556	3303	642	0	6120	5173	-2947	-2326	
15	2912	916	3357	652	0	5173	4151	-2326	-1762	
16	2514	916	3031	589	0	4151	3176	-1762	-1262	
17	2098	916	2692	523	0	3176	2262	-1262	-833	
18	1665	916	2338	454	0	2262	1427	-833	-484	
19	1213	916	1971	383	0	1427	688	-484	-222	
20	742	866	1535	298	0	688	85	-222	-57	
21	251	0	207	40	0	85	0	-57	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	375	1335	0	0	1189	0	-525	
2	554	0	701	1402	0	1189	2342	-525	-1033	
3	905	0	1008	1466	0	2342	3448	-1033	-1521	
4	1245	0	1302	1528	0	3448	4501	-1521	-1985	
5	1573	0	1582	1588	0	4501	5492	-1985	-2423	
6	1889	0	1849	1645	0	5492	6416	-2423	-2830	
7	2193	0	2103	1701	0	6416	7265	-2830	-3204	
8	2484	0	2342	1754	0	7265	8034	-3204	-3544	
9	2758	0	2564	1805	0	8034	8719	-3544	-3846	
10	3020	0	2768	746	0	8719	8302	-3846	-3662	
11	3276	0	2991	615	0	8302	7626	-3662	-3364	
12	3518	0	3202	658	0	7626	6850	-3364	-3021	
13	3659	0	3321	682	0	6850	5988	-3021	-2641	
14	3294	556	3485	716	0	5988	5023	-2641	-2216	
15	2912	916	3457	710	0	5023	4006	-2216	-1767	
16	2514	916	3090	635	0	4006	3041	-1767	-1341	
17	2098	916	2711	557	0	3041	2147	-1341	-947	
18	1665	916	2318	476	0	2147	1341	-947	-592	
19	1213	916	1910	392	0	1341	643	-592	-284	
20	742	866	1441	296	0	643	90	-284	-40	
21	251	0	225	46	0	90	0	-40	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	189	0	-145	1238	0	0	1192	0	-506	
2	554	0	200	1308	0	1192	2347	-506	-996	
3	905	0	531	1377	0	2347	3456	-996	-1467	
4	1245	0	851	1444	0	3456	4512	-1467	-1915	
5	1573	0	1161	1509	0	4512	5507	-1915	-2337	
6	1889	0	1460	1573	0	5507	6434	-2337	-2731	
7	2193	0	1748	1635	0	6434	7287	-2731	-3093	
8	2484	0	2024	1695	0	7287	8060	-3093	-3421	
9	2758	0	2283	1753	0	8060	8748	-3421	-3713	
10	3020	0	2937	781	0	8748	8330	-3713	-3535	
11	3276	0	3261	671	0	8330	7652	-3535	-3248	
12	3518	0	3510	722	0	7652	6873	-3248	-2917	
13	3659	0	3658	752	0	6873	6009	-2917	-2550	
14	3294	556	3858	793	0	6009	5041	-2550	-2139	
15	2912	916	3845	791	0	5041	4019	-2139	-1706	
16	2514	916	3454	710	0	4019	3050	-1706	-1295	
17	2098	916	3043	626	0	3050	2152	-1295	-913	
18	1665	916	2613	537	0	2152	1342	-913	-570	
19	1213	916	2161	444	0	1342	641	-570	-272	
20	742	866	1637	337	0	641	85	-272	-36	
21	251	0	256	53	0	85	-6	-36	2	

Superficie n° 28

Analisi della superficie 28 - valori caratteristici e sisma verso il basso

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,27	Y_v[m]= 30,23
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,42	Y_m[m]= 35,76
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.213	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_a	Y_a	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,27	30,23	30,23	0,90	30,75	30,37	0,69	30,45	0,64	12,47	22.26	0,46
2	0,90	30,75	30,37	1,52	31,28	30,52	1,24	30,75	0,64	13,44	22.26	0,46
3	1,52	31,28	30,52	2,15	31,80	30,68	1,86	31,08	0,65	14,41	22.26	0,46
4	2,15	31,80	30,68	2,77	32,32	30,85	2,48	31,42	0,65	15,39	22.26	0,46
5	2,77	32,32	30,85	3,40	32,85	31,03	3,10	31,77	0,65	16,37	22.26	0,46
6	3,40	32,85	31,03	4,02	33,37	31,23	3,72	32,12	0,65	17,35	22.26	0,46
7	4,02	33,37	31,23	4,65	33,90	31,44	4,34	32,49	0,66	18,34	22.26	0,46
8	4,65	33,90	31,44	5,27	34,42	31,65	4,97	32,85	0,66	19,34	22.26	0,46
9	5,27	34,42	31,65	5,90	34,94	31,89	5,59	33,23	0,67	20,34	22.26	0,46
10	5,90	34,94	31,89	6,52	35,47	32,13	6,22	33,61	0,67	21,35	23.24	0,20
11	6,52	35,47	32,13	7,15	35,99	32,39	6,84	34,00	0,68	22,36	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,39	7,75	35,99	32,65	7,45	34,25	0,65	23,37	24.00	0,00
13	7,75	35,99	32,65	8,35	35,99	32,92	8,05	34,39	0,66	24,35	24.00	0,00
14	8,35	35,99	32,92	8,95	35,99	33,20	8,65	34,52	0,66	25,35	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,20	9,55	35,99	33,50	9,24	34,67	0,67	26,36	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,50	10,15	35,99	33,81	9,84	34,82	0,68	27,37	24.00	0,00
17	10,15	35,99	33,81	10,75	35,99	34,14	10,44	34,98	0,68	28,39	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,14	11,35	35,99	34,47	11,04	35,14	0,69	29,43	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,47	11,95	35,99	34,83	11,64	35,32	0,70	30,47	24.00	0,00
20	11,95	35,99	34,83	12,55	35,99	35,19	12,23	35,49	0,70	31,53	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,19	13,15	35,99	35,58	12,82	35,68	0,71	32,60	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,58	13,42	35,76	35,76	13,24	35,78	0,33	33,38	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	235	1383	0	0	0	0	0	
2	706	0	689	1473	0	0	0	0	0	
3	1155	0	1123	1560	0	0	0	0	0	
4	1590	0	1538	1644	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	2011	0	1935	1725	0	0	0	0	0	
6	2417	0	2313	1803	0	0	0	0	0	
7	2808	0	2672	1878	0	0	0	0	0	
8	3179	0	3007	1949	0	0	0	0	0	
9	3532	0	3318	2016	0	0	0	0	0	
10	3871	0	3611	1322	0	0	0	0	0	
11	4201	0	3890	793	0	0	0	0	0	
12	4036	0	3709	756	0	0	0	0	0	
13	3727	525	3877	790	0	0	0	0	0	
14	3404	900	3891	793	0	0	0	0	0	
15	3066	900	3554	724	0	0	0	0	0	
16	2713	900	3208	654	0	0	0	0	0	
17	2344	900	2852	581	0	0	0	0	0	
18	1959	900	2488	507	0	0	0	0	0	
19	1557	900	2115	431	0	0	0	0	0	
20	1138	75	1032	210	0	0	0	0	0	
21	701	0	589	120	0	0	0	0	0	
22	109	0	91	19	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-42	1310	0	0	1284	0	0	
2	706	0	398	1396	0	1284	2539	0	0	
3	1155	0	821	1480	0	2539	3750	0	0	
4	1590	0	1232	1561	0	3750	4904	0	0	
5	2011	0	1630	1641	0	4904	5989	0	0	
6	2417	0	2014	1719	0	5989	6992	0	0	
7	2808	0	2386	1795	0	6992	7902	0	0	
8	3179	0	2739	1868	0	7902	8709	0	0	
9	3532	0	3077	1939	0	8709	9404	0	0	
10	3871	0	3675	1313	0	9404	9230	0	0	
11	4201	0	4228	848	0	9230	8341	0	0	
12	4036	0	4077	817	0	8341	7413	0	0	
13	3727	525	4312	864	0	7413	6358	0	0	
14	3404	900	4383	879	0	6358	5209	0	0	
15	3066	900	4057	813	0	5209	4076	0	0	
16	2713	900	3714	745	0	4076	2975	0	0	
17	2344	900	3353	672	0	2975	1922	0	0	
18	1959	900	2971	596	0	1922	938	0	0	
19	1557	900	2569	515	0	938	41	0	0	
20	1138	75	1277	256	0	41	-427	0	0	
21	701	0	743	149	0	-427	-713	0	0	
22	109	0	117	23	0	-713	-759	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-51	1351	0	0	1326	0	0	
2	706	0	387	1440	0	1326	2626	0	0	
3	1155	0	809	1526	0	2626	3885	0	0	
4	1590	0	1219	1610	0	3885	5090	0	0	
5	2011	0	1615	1692	0	5090	6227	0	0	
6	2417	0	1998	1772	0	6227	7286	0	0	
7	2808	0	2367	1850	0	7286	8255	0	0	
8	3179	0	2719	1926	0	8255	9123	0	0	
9	3532	0	3055	1998	0	9123	9881	0	0	
10	3871	0	3659	1353	0	9881	9751	0	0	
11	4201	0	4218	873	0	9751	8889	0	0	
12	4036	0	4066	842	0	8889	7988	0	0	
13	3727	525	4300	890	0	7988	6961	0	0	
14	3404	900	4371	905	0	6961	5842	0	0	
15	3066	900	4045	838	0	5842	4736	0	0	
16	2713	900	3703	767	0	4736	3659	0	0	
17	2344	900	3342	692	0	3659	2629	0	0	
18	1959	900	2962	613	0	2629	1664	0	0	
19	1557	900	2561	530	0	1664	785	0	0	
20	1138	75	1272	263	0	785	326	0	0	
21	701	0	741	153	0	326	45	0	0	
22	109	0	116	24	0	45	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	742	1459	0	0	1261	0	-798	
2	706	0	1172	1544	0	1261	2479	-798	-1586	
3	1155	0	1574	1624	0	2479	3642	-1586	-2351	
4	1590	0	1950	1699	0	3642	4739	-2351	-3080	
5	2011	0	2303	1771	0	4739	5758	-3080	-3763	
6	2417	0	2632	1839	0	5758	6691	-3763	-4388	
7	2808	0	2939	1903	0	6691	7530	-4388	-4947	
8	3179	0	3220	1963	0	7530	8268	-4947	-5432	
9	3532	0	3479	2020	0	8268	8898	-5432	-5837	
10	3871	0	2777	1143	0	8898	8893	-5837	-4940	
11	4201	0	2869	577	0	8893	8272	-4940	-3579	
12	4036	0	1992	401	0	8272	7788	-3579	-1501	
13	3727	525	3578	720	0	7788	6903	-1501	-772	
14	3404	900	3957	796	0	6903	5862	-772	-352	
15	3066	900	3950	794	0	5862	4760	-352	-248	
16	2713	900	3533	711	0	4760	3711	-248	-72	
17	2344	900	3283	660	0	3711	2681	-72	-5	
18	1959	900	2871	577	0	2681	1730	-5	92	
19	1557	900	2480	499	0	1730	865	92	178	
20	1138	75	1395	281	0	865	356	178	64	
21	701	0	772	155	0	356	60	64	36	
22	109	0	155	31	0	60	-1	36	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	253	1369	0	0	1279	0	-301	
2	706	0	741	1465	0	1279	2520	-301	-651	
3	1155	0	1206	1556	0	2520	3710	-651	-1042	
4	1590	0	1648	1644	0	3710	4834	-1042	-1466	
5	2011	0	2067	1728	0	4834	5879	-1466	-1910	
6	2417	0	2461	1808	0	5879	6834	-1910	-2363	
7	2808	0	2829	1884	0	6834	7689	-2363	-2811	
8	3179	0	3166	1954	0	7689	8436	-2811	-3242	
9	3532	0	3475	2020	0	8436	9069	-3242	-3643	
10	3871	0	3761	1335	0	9069	8884	-3643	-3732	
11	4201	0	4031	811	0	8884	8036	-3732	-3535	
12	4036	0	3824	770	0	8036	7164	-3535	-3285	
13	3727	525	3982	801	0	7164	6187	-3285	-2958	
14	3404	900	3983	802	0	6187	5141	-2958	-2564	
15	3066	900	3624	729	0	5141	4125	-2564	-2139	
16	2713	900	3260	656	0	4125	3153	-2139	-1694	
17	2344	900	2891	582	0	3153	2241	-1694	-1245	
18	1959	900	2519	507	0	2241	1401	-1245	-808	
19	1557	900	2143	431	0	1401	648	-808	-397	
20	1138	75	1034	208	0	648	267	-397	-165	
21	701	0	593	119	0	267	37	-165	-23	
22	109	0	93	19	0	37	0	-23	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	468	1403	0	0	1265	0	-518	
2	706	0	893	1486	0	1265	2493	-518	-1021	
3	1155	0	1296	1566	0	2493	3671	-1021	-1503	
4	1590	0	1682	1643	0	3671	4786	-1503	-1959	
5	2011	0	2051	1718	0	4786	5828	-1959	-2385	
6	2417	0	2402	1790	0	5828	6785	-2385	-2777	
7	2808	0	2736	1859	0	6785	7648	-2777	-3131	
8	3179	0	3049	1924	0	7648	8410	-3131	-3443	
9	3532	0	3342	1987	0	8410	9063	-3443	-3710	
10	3871	0	3609	1300	0	9063	8906	-3710	-3646	
11	4201	0	3892	780	0	8906	8089	-3646	-3311	
12	4036	0	3726	747	0	8089	7241	-3311	-2964	
13	3727	525	3914	784	0	7241	6284	-2964	-2572	
14	3404	900	3952	792	0	6284	5249	-2572	-2149	
15	3066	900	3632	728	0	5249	4236	-2149	-1734	
16	2713	900	3302	662	0	4236	3258	-1734	-1333	
17	2344	900	2959	593	0	3258	2329	-1333	-953	
18	1959	900	2604	522	0	2329	1467	-953	-601	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
19	1557	900	2235	448	0	1467	688	-601	-282	
20	1138	75	1102	221	0	688	284	-282	-116	
21	701	0	637	128	0	284	39	-116	-16	
22	109	0	99	20	0	39	0	-16	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-53	1315	0	0	1275	0	-489	
2	706	0	390	1402	0	1275	2512	-489	-964	
3	1155	0	817	1487	0	2512	3700	-964	-1420	
4	1590	0	1232	1570	0	3700	4826	-1420	-1852	
5	2011	0	1633	1651	0	4826	5879	-1852	-2256	
6	2417	0	2020	1730	0	5879	6847	-2256	-2628	
7	2808	0	2394	1807	0	6847	7721	-2628	-2963	
8	3179	0	2750	1880	0	7721	8492	-2963	-3259	
9	3532	0	3088	1952	0	8492	9154	-3259	-3513	
10	3871	0	3668	1319	0	9154	8998	-3513	-3454	
11	4201	0	4202	847	0	8998	8175	-3454	-3138	
12	4036	0	4045	815	0	8175	7321	-3138	-2810	
13	3727	525	4271	861	0	7321	6356	-2810	-2440	
14	3404	900	4333	873	0	6356	5312	-2440	-2039	
15	3066	900	4002	807	0	5312	4289	-2039	-1646	
16	2713	900	3654	737	0	4289	3300	-1646	-1267	
17	2344	900	3290	663	0	3300	2362	-1267	-906	
18	1959	900	2907	586	0	2362	1489	-906	-572	
19	1557	900	2506	505	0	1489	700	-572	-269	
20	1138	75	1241	250	0	700	291	-269	-112	
21	701	0	719	145	0	291	43	-112	-17	
22	109	0	112	23	0	43	3	-17	-1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	1212	1526	0	0	1224	0	-1273	
2	706	0	1628	1604	0	1224	2395	-1273	-2523	
3	1155	0	2047	1683	0	2395	3498	-2523	-3770	
4	1590	0	2449	1760	0	3498	4521	-3770	-5008	
5	2011	0	2832	1834	0	4521	5452	-5008	-6232	
6	2417	0	3196	1905	0	5452	6281	-6232	-7434	
7	2808	0	3539	1973	0	6281	6997	-7434	-8606	
8	3179	0	3859	2037	0	6997	7592	-8606	-9742	
9	3532	0	-649	1252	0	7592	8938	-9742	-6037	
10	3871	0	394	673	0	8938	9362	-6037	-2778	
11	4201	0	4641	882	0	9362	8347	-2778	-3205	
12	4036	0	3586	682	0	8347	7489	-3205	-2732	
13	3727	525	3844	722	0	7489	6505	-2732	-2283	
14	3404	900	3941	734	0	6505	5428	-2283	-1861	
15	3066	900	3647	678	0	5428	4369	-1861	-1470	
16	2713	900	3340	619	0	4369	3342	-1470	-1116	
17	2344	900	3019	558	0	3342	2361	-1116	-801	
18	1959	900	2684	494	0	2361	1443	-801	-530	
19	1557	900	2333	428	0	1443	604	-530	-309	
20	1138	75	1100	208	0	604	189	-309	-143	
21	701	0	631	120	0	189	-61	-143	-38	
22	109	0	76	125	0	-61	0	-38	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	467	1409	0	0	1271	0	-521	
2	706	0	889	1492	0	1271	2504	-521	-1026	
3	1155	0	1289	1572	0	2504	3688	-1026	-1511	
4	1590	0	1672	1648	0	3688	4808	-1511	-1970	
5	2011	0	2037	1723	0	4808	5855	-1970	-2398	
6	2417	0	2385	1794	0	5855	6817	-2398	-2792	
7	2808	0	2716	1863	0	6817	7685	-2792	-3148	
8	3179	0	3026	1928	0	7685	8450	-3148	-3461	
9	3532	0	3317	1991	0	8450	9105	-3461	-3730	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
10	3871	0	3581	1300	0	9105	8949	-3730	-3665	
11	4201	0	3862	777	0	8949	8128	-3665	-3329	
12	4036	0	3698	744	0	8128	7277	-3329	-2981	
13	3727	525	3885	782	0	7277	6315	-2981	-2587	
14	3404	900	3922	789	0	6315	5276	-2587	-2161	
15	3066	900	3605	725	0	5276	4258	-2161	-1744	
16	2713	900	3278	660	0	4258	3275	-1744	-1341	
17	2344	900	2938	591	0	3275	2342	-1341	-959	
18	1959	900	2585	520	0	2342	1475	-959	-604	
19	1557	900	2219	447	0	1475	692	-604	-283	
20	1138	75	1095	220	0	692	286	-283	-117	
21	701	0	633	127	0	286	40	-117	-16	
22	109	0	99	20	0	40	0	-16	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-53	1315	0	0	1275	0	-489	
2	706	0	390	1402	0	1275	2512	-489	-964	
3	1155	0	817	1487	0	2512	3700	-964	-1420	
4	1590	0	1232	1570	0	3700	4826	-1420	-1852	
5	2011	0	1633	1651	0	4826	5879	-1852	-2256	
6	2417	0	2020	1730	0	5879	6847	-2256	-2628	
7	2808	0	2394	1807	0	6847	7721	-2628	-2963	
8	3179	0	2750	1880	0	7721	8492	-2963	-3259	
9	3532	0	3088	1952	0	8492	9154	-3259	-3513	
10	3871	0	3668	1319	0	9154	8998	-3513	-3454	
11	4201	0	4202	847	0	8998	8175	-3454	-3138	
12	4036	0	4045	815	0	8175	7321	-3138	-2810	
13	3727	525	4271	861	0	7321	6356	-2810	-2440	
14	3404	900	4333	873	0	6356	5312	-2440	-2039	
15	3066	900	4002	807	0	5312	4289	-2039	-1646	
16	2713	900	3654	737	0	4289	3300	-1646	-1267	
17	2344	900	3290	663	0	3300	2362	-1267	-906	
18	1959	900	2907	586	0	2362	1489	-906	-572	
19	1557	900	2506	505	0	1489	700	-572	-269	
20	1138	75	1241	250	0	700	291	-269	-112	
21	701	0	719	145	0	291	43	-112	-17	
22	109	0	112	23	0	43	3	-17	-1	

Superficie n° 29

Analisi della superficie 29 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,27	Y_v[m]= 30,23
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,42	Y_m[m]= 35,76
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.230	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,27	30,23	30,23	0,90	30,75	30,37	0,69	30,45	0,64	12,47	22.26	0,46
2	0,90	30,75	30,37	1,52	31,28	30,52	1,24	30,75	0,64	13,44	22.26	0,46
3	1,52	31,28	30,52	2,15	31,80	30,68	1,86	31,08	0,65	14,41	22.26	0,46
4	2,15	31,80	30,68	2,77	32,32	30,85	2,48	31,42	0,65	15,39	22.26	0,46
5	2,77	32,32	30,85	3,40	32,85	31,03	3,10	31,77	0,65	16,37	22.26	0,46
6	3,40	32,85	31,03	4,02	33,37	31,23	3,72	32,12	0,65	17,35	22.26	0,46
7	4,02	33,37	31,23	4,65	33,90	31,44	4,34	32,49	0,66	18,34	22.26	0,46
8	4,65	33,90	31,44	5,27	34,42	31,65	4,97	32,85	0,66	19,34	22.26	0,46
9	5,27	34,42	31,65	5,90	34,94	31,89	5,59	33,23	0,67	20,34	22.26	0,46
10	5,90	34,94	31,89	6,52	35,47	32,13	6,22	33,61	0,67	21,35	23.24	0,20
11	6,52	35,47	32,13	7,15	35,99	32,39	6,84	34,00	0,68	22,36	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,39	7,75	35,99	32,65	7,45	34,25	0,65	23,37	24.00	0,00
13	7,75	35,99	32,65	8,35	35,99	32,92	8,05	34,39	0,66	24,35	24.00	0,00
14	8,35	35,99	32,92	8,95	35,99	33,20	8,65	34,52	0,66	25,35	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,20	9,55	35,99	33,50	9,24	34,67	0,67	26,36	24.00	0,00

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
16	9,55	35,99	33,50	10,15	35,99	33,81	9,84	34,82	0,68	27,37	24.00	0,00
17	10,15	35,99	33,81	10,75	35,99	34,14	10,44	34,98	0,68	28,39	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,14	11,35	35,99	34,47	11,04	35,14	0,69	29,43	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,47	11,95	35,99	34,83	11,64	35,32	0,70	30,47	24.00	0,00
20	11,95	35,99	34,83	12,55	35,99	35,19	12,23	35,49	0,70	31,53	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,19	13,15	35,99	35,58	12,82	35,68	0,71	32,60	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,58	13,42	35,76	35,76	13,24	35,78	0,33	33,38	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	232	1371	0	0	0	0	0	
2	706	0	679	1460	0	0	0	0	0	
3	1155	0	1106	1545	0	0	0	0	0	
4	1590	0	1515	1627	0	0	0	0	0	
5	2011	0	1906	1706	0	0	0	0	0	
6	2417	0	2278	1782	0	0	0	0	0	
7	2808	0	2632	1855	0	0	0	0	0	
8	3179	0	2961	1925	0	0	0	0	0	
9	3532	0	3268	1991	0	0	0	0	0	
10	3871	0	3556	1301	0	0	0	0	0	
11	4201	0	3831	774	0	0	0	0	0	
12	4036	0	3652	738	0	0	0	0	0	
13	3727	525	3818	772	0	0	0	0	0	
14	3404	900	3832	775	0	0	0	0	0	
15	3066	900	3500	707	0	0	0	0	0	
16	2713	900	3159	638	0	0	0	0	0	
17	2344	900	2808	568	0	0	0	0	0	
18	1959	900	2450	495	0	0	0	0	0	
19	1557	900	2083	421	0	0	0	0	0	
20	1138	75	1016	205	0	0	0	0	0	
21	701	0	580	117	0	0	0	0	0	
22	109	0	90	18	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-43	1299	0	0	1274	0	0	
2	706	0	389	1383	0	1274	2518	0	0	
3	1155	0	807	1465	0	2518	3719	0	0	
4	1590	0	1211	1545	0	3719	4863	0	0	
5	2011	0	1603	1623	0	4863	5938	0	0	
6	2417	0	1982	1699	0	5938	6933	0	0	
7	2808	0	2348	1774	0	6933	7835	0	0	
8	3179	0	2696	1845	0	7835	8635	0	0	
9	3532	0	3028	1915	0	8635	9324	0	0	
10	3871	0	3619	1292	0	9324	9151	0	0	
11	4201	0	4167	829	0	9151	8268	0	0	
12	4036	0	4018	799	0	8268	7346	0	0	
13	3727	525	4249	845	0	7346	6299	0	0	
14	3404	900	4320	859	0	6299	5160	0	0	
15	3066	900	3999	795	0	5160	4037	0	0	
16	2713	900	3661	728	0	4037	2945	0	0	
17	2344	900	3304	657	0	2945	1902	0	0	
18	1959	900	2929	582	0	1902	927	0	0	
19	1557	900	2533	504	0	927	39	0	0	
20	1138	75	1259	250	0	39	-424	0	0	
21	701	0	733	146	0	-424	-707	0	0	
22	109	0	115	23	0	-707	-752	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-53	1340	0	0	1316	0	0	
2	706	0	379	1427	0	1316	2605	0	0	
3	1155	0	795	1511	0	2605	3854	0	0	
4	1590	0	1198	1594	0	3854	5048	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	2011	0	1588	1674	0	5048	6176	0	0	
6	2417	0	1965	1752	0	6176	7226	0	0	
7	2808	0	2329	1829	0	7226	8186	0	0	
8	3179	0	2676	1903	0	8186	9047	0	0	
9	3532	0	3007	1974	0	9047	9799	0	0	
10	3871	0	3604	1332	0	9799	9668	0	0	
11	4201	0	4156	854	0	9668	8812	0	0	
12	4036	0	4007	823	0	8812	7917	0	0	
13	3727	525	4238	871	0	7917	6898	0	0	
14	3404	900	4307	885	0	6898	5788	0	0	
15	3066	900	3987	819	0	5788	4691	0	0	
16	2713	900	3649	750	0	4691	3624	0	0	
17	2344	900	3294	677	0	3624	2603	0	0	
18	1959	900	2919	600	0	2603	1648	0	0	
19	1557	900	2524	519	0	1648	777	0	0	
20	1138	75	1254	258	0	777	323	0	0	
21	701	0	730	150	0	323	45	0	0	
22	109	0	114	24	0	45	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	734	1446	0	0	1250	0	-791	
2	706	0	1157	1529	0	1250	2457	-791	-1572	
3	1155	0	1553	1607	0	2457	3609	-1572	-2330	
4	1590	0	1923	1681	0	3609	4695	-2330	-3052	
5	2011	0	2270	1751	0	4695	5705	-3052	-3728	
6	2417	0	2593	1817	0	5705	6629	-3728	-4347	
7	2808	0	2896	1880	0	6629	7459	-4347	-4900	
8	3179	0	3173	1939	0	7459	8190	-4900	-5381	
9	3532	0	3428	1994	0	8190	8814	-5381	-5783	
10	3871	0	2730	1125	0	8814	8810	-5783	-4894	
11	4201	0	2819	563	0	8810	8193	-4894	-3547	
12	4036	0	1952	390	0	8193	7715	-3547	-1489	
13	3727	525	3522	703	0	7715	6838	-1489	-767	
14	3404	900	3895	777	0	6838	5807	-767	-348	
15	3066	900	3896	777	0	5807	4713	-348	-248	
16	2713	900	3478	694	0	4713	3675	-248	-70	
17	2344	900	3237	646	0	3675	2655	-70	-5	
18	1959	900	2829	564	0	2655	1713	-5	91	
19	1557	900	2444	488	0	1713	856	91	175	
20	1138	75	1376	274	0	856	352	175	63	
21	701	0	761	152	0	352	60	63	36	
22	109	0	153	31	0	60	-1	36	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	249	1358	0	0	1268	0	-298	
2	706	0	730	1451	0	1268	2499	-298	-645	
3	1155	0	1188	1541	0	2499	3678	-645	-1033	
4	1590	0	1624	1627	0	3678	4792	-1033	-1453	
5	2011	0	2037	1709	0	4792	5827	-1453	-1893	
6	2417	0	2424	1787	0	5827	6773	-1893	-2342	
7	2808	0	2787	1861	0	6773	7620	-2342	-2786	
8	3179	0	3119	1930	0	7620	8360	-2786	-3214	
9	3532	0	3423	1995	0	8360	8986	-3214	-3611	
10	3871	0	3705	1314	0	8986	8802	-3611	-3699	
11	4201	0	3970	793	0	8802	7960	-3699	-3503	
12	4036	0	3767	752	0	7960	7095	-3503	-3254	
13	3727	525	3922	783	0	7095	6126	-3254	-2930	
14	3404	900	3923	783	0	6126	5089	-2930	-2539	
15	3066	900	3569	712	0	5089	4082	-2539	-2118	
16	2713	900	3210	641	0	4082	3120	-2118	-1677	
17	2344	900	2847	568	0	3120	2217	-1677	-1233	
18	1959	900	2480	495	0	2217	1386	-1233	-799	
19	1557	900	2110	421	0	1386	641	-799	-393	
20	1138	75	1018	203	0	641	264	-393	-164	
21	701	0	584	117	0	264	37	-164	-22	
22	109	0	91	18	0	37	0	-22	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	464	1403	0	0	1266	0	-518	
2	706	0	882	1485	0	1266	2495	-518	-1021	
3	1155	0	1279	1564	0	2495	3673	-1021	-1503	
4	1590	0	1659	1640	0	3673	4788	-1503	-1960	
5	2011	0	2021	1713	0	4788	5830	-1960	-2387	
6	2417	0	2367	1784	0	5830	6788	-2387	-2779	
7	2808	0	2695	1852	0	6788	7652	-2779	-3132	
8	3179	0	3003	1917	0	7652	8414	-3132	-3444	
9	3532	0	3292	1979	0	8414	9067	-3444	-3711	
10	3871	0	3554	1290	0	9067	8910	-3711	-3647	
11	4201	0	3832	768	0	8910	8092	-3647	-3312	
12	4036	0	3670	736	0	8092	7244	-3312	-2965	
13	3727	525	3855	773	0	7244	6286	-2965	-2573	
14	3404	900	3892	780	0	6286	5252	-2573	-2150	
15	3066	900	3578	717	0	5252	4238	-2150	-1735	
16	2713	900	3253	652	0	4238	3259	-1735	-1334	
17	2344	900	2916	585	0	3259	2330	-1334	-954	
18	1959	900	2566	514	0	2330	1468	-954	-601	
19	1557	900	2203	442	0	1468	688	-601	-282	
20	1138	75	1087	218	0	688	284	-282	-116	
21	701	0	628	126	0	284	39	-116	-16	
22	109	0	98	20	0	39	0	-16	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-55	1304	0	0	1264	0	-485	
2	706	0	382	1390	0	1264	2491	-485	-956	
3	1155	0	803	1473	0	2491	3668	-956	-1408	
4	1590	0	1211	1554	0	3668	4784	-1408	-1836	
5	2011	0	1606	1633	0	4784	5826	-1836	-2236	
6	2417	0	1988	1710	0	5826	6785	-2236	-2604	
7	2808	0	2356	1785	0	6785	7651	-2604	-2937	
8	3179	0	2706	1858	0	7651	8415	-2937	-3230	
9	3532	0	3039	1928	0	8415	9071	-3230	-3482	
10	3871	0	3613	1298	0	9071	8916	-3482	-3422	
11	4201	0	4140	828	0	8916	8099	-3422	-3109	
12	4036	0	3986	797	0	8099	7252	-3109	-2783	
13	3727	525	4208	842	0	7252	6294	-2783	-2416	
14	3404	900	4269	854	0	6294	5260	-2416	-2019	
15	3066	900	3943	789	0	5260	4246	-2019	-1630	
16	2713	900	3601	720	0	4246	3266	-1630	-1254	
17	2344	900	3242	648	0	3266	2337	-1254	-897	
18	1959	900	2865	573	0	2337	1474	-897	-566	
19	1557	900	2469	494	0	1474	693	-566	-266	
20	1138	75	1223	245	0	693	288	-266	-111	
21	701	0	709	142	0	288	43	-111	-17	
22	109	0	111	22	0	43	4	-17	-1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	1212	1526	0	0	1224	0	-1273	
2	706	0	1628	1604	0	1224	2395	-1273	-2523	
3	1155	0	2047	1683	0	2395	3498	-2523	-3770	
4	1590	0	2449	1760	0	3498	4521	-3770	-5008	
5	2011	0	2832	1834	0	4521	5452	-5008	-6232	
6	2417	0	3196	1905	0	5452	6281	-6232	-7434	
7	2808	0	3539	1973	0	6281	6997	-7434	-8606	
8	3179	0	3859	2037	0	6997	7592	-8606	-9742	
9	3532	0	-649	1252	0	7592	8938	-9742	-6037	
10	3871	0	394	673	0	8938	9362	-6037	-2778	
11	4201	0	4641	882	0	9362	8347	-2778	-3205	
12	4036	0	3586	682	0	8347	7489	-3205	-2732	
13	3727	525	3844	722	0	7489	6505	-2732	-2283	
14	3404	900	3941	734	0	6505	5428	-2283	-1861	
15	3066	900	3647	678	0	5428	4369	-1861	-1470	
16	2713	900	3340	619	0	4369	3342	-1470	-1116	
17	2344	900	3019	558	0	3342	2361	-1116	-801	
18	1959	900	2684	494	0	2361	1443	-801	-530	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
19	1557	900	2333	428	0	1443	604	-530	-309	
20	1138	75	1100	208	0	604	189	-309	-143	
21	701	0	631	120	0	189	-61	-143	-38	
22	109	0	76	125	0	-61	0	-38	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	466	1397	0	0	1260	0	-516	
2	706	0	887	1480	0	1260	2483	-516	-1017	
3	1155	0	1288	1559	0	2483	3655	-1017	-1498	
4	1590	0	1670	1635	0	3655	4766	-1498	-1953	
5	2011	0	2036	1709	0	4766	5802	-1953	-2377	
6	2417	0	2384	1780	0	5802	6755	-2377	-2768	
7	2808	0	2716	1848	0	6755	7615	-2768	-3120	
8	3179	0	3026	1913	0	7615	8373	-3120	-3431	
9	3532	0	3317	1975	0	8373	9022	-3431	-3697	
10	3871	0	3581	1290	0	9022	8866	-3697	-3633	
11	4201	0	3862	771	0	8866	8051	-3633	-3299	
12	4036	0	3698	738	0	8051	7207	-3299	-2953	
13	3727	525	3884	775	0	7207	6254	-2953	-2562	
14	3404	900	3921	783	0	6254	5224	-2562	-2140	
15	3066	900	3605	720	0	5224	4215	-2140	-1727	
16	2713	900	3277	654	0	4215	3241	-1727	-1328	
17	2344	900	2937	586	0	3241	2317	-1328	-949	
18	1959	900	2584	516	0	2317	1459	-949	-598	
19	1557	900	2218	443	0	1459	684	-598	-280	
20	1138	75	1094	218	0	684	282	-280	-116	
21	701	0	632	126	0	282	39	-116	-16	
22	109	0	99	20	0	39	0	-16	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-55	1304	0	0	1264	0	-485	
2	706	0	382	1390	0	1264	2491	-485	-956	
3	1155	0	803	1473	0	2491	3668	-956	-1408	
4	1590	0	1211	1554	0	3668	4784	-1408	-1836	
5	2011	0	1606	1633	0	4784	5826	-1836	-2236	
6	2417	0	1988	1710	0	5826	6785	-2236	-2604	
7	2808	0	2356	1785	0	6785	7651	-2604	-2937	
8	3179	0	2706	1858	0	7651	8415	-2937	-3230	
9	3532	0	3039	1928	0	8415	9071	-3230	-3482	
10	3871	0	3613	1298	0	9071	8916	-3482	-3422	
11	4201	0	4140	828	0	8916	8099	-3422	-3109	
12	4036	0	3986	797	0	8099	7252	-3109	-2783	
13	3727	525	4208	842	0	7252	6294	-2783	-2416	
14	3404	900	4269	854	0	6294	5260	-2416	-2019	
15	3066	900	3943	789	0	5260	4246	-2019	-1630	
16	2713	900	3601	720	0	4246	3266	-1630	-1254	
17	2344	900	3242	648	0	3266	2337	-1254	-897	
18	1959	900	2865	573	0	2337	1474	-897	-566	
19	1557	900	2469	494	0	1474	693	-566	-266	
20	1138	75	1223	245	0	693	288	-266	-111	
21	701	0	709	142	0	288	43	-111	-17	
22	109	0	111	22	0	43	4	-17	-1	

Superficie n° 30

Analisi della superficie 30 - valori caratteristici e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -7,62	Y[m]= 67,40
Raggio del cerchio	R[m]= 38,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,27	Y_v[m]= 30,23
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 13,42	Y_m[m]= 35,76
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.303	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	0,27	30,23	30,23	0,90	30,75	30,37	0,69	30,45	0,64	12,47	22.26	0,46
2	0,90	30,75	30,37	1,52	31,28	30,52	1,24	30,75	0,64	13,44	22.26	0,46
3	1,52	31,28	30,52	2,15	31,80	30,68	1,86	31,08	0,65	14,41	22.26	0,46
4	2,15	31,80	30,68	2,77	32,32	30,85	2,48	31,42	0,65	15,39	22.26	0,46
5	2,77	32,32	30,85	3,40	32,85	31,03	3,10	31,77	0,65	16,37	22.26	0,46
6	3,40	32,85	31,03	4,02	33,37	31,23	3,72	32,12	0,65	17,35	22.26	0,46
7	4,02	33,37	31,23	4,65	33,90	31,44	4,34	32,49	0,66	18,34	22.26	0,46
8	4,65	33,90	31,44	5,27	34,42	31,65	4,97	32,85	0,66	19,34	22.26	0,46
9	5,27	34,42	31,65	5,90	34,94	31,89	5,59	33,23	0,67	20,34	22.26	0,46
10	5,90	34,94	31,89	6,52	35,47	32,13	6,22	33,61	0,67	21,35	23.24	0,20
11	6,52	35,47	32,13	7,15	35,99	32,39	6,84	34,00	0,68	22,36	24.00	0,00
12	7,15	35,99	32,39	7,75	35,99	32,65	7,45	34,25	0,65	23,37	24.00	0,00
13	7,75	35,99	32,65	8,35	35,99	32,92	8,05	34,39	0,66	24,35	24.00	0,00
14	8,35	35,99	32,92	8,95	35,99	33,20	8,65	34,52	0,66	25,35	24.00	0,00
15	8,95	35,99	33,20	9,55	35,99	33,50	9,24	34,67	0,67	26,36	24.00	0,00
16	9,55	35,99	33,50	10,15	35,99	33,81	9,84	34,82	0,68	27,37	24.00	0,00
17	10,15	35,99	33,81	10,75	35,99	34,14	10,44	34,98	0,68	28,39	24.00	0,00
18	10,75	35,99	34,14	11,35	35,99	34,47	11,04	35,14	0,69	29,43	24.00	0,00
19	11,35	35,99	34,47	11,95	35,99	34,83	11,64	35,32	0,70	30,47	24.00	0,00
20	11,95	35,99	34,83	12,55	35,99	35,19	12,23	35,49	0,70	31,53	24.00	0,00
21	12,55	35,99	35,19	13,15	35,99	35,58	12,82	35,68	0,71	32,60	24.00	0,00
22	13,15	35,99	35,58	13,42	35,76	35,76	13,24	35,78	0,33	33,38	24.00	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	234	1332	0	0	0	0	0	
2	706	0	686	1419	0	0	0	0	0	
3	1155	0	1118	1502	0	0	0	0	0	
4	1590	0	1533	1583	0	0	0	0	0	
5	2011	0	1929	1660	0	0	0	0	0	
6	2417	0	2307	1735	0	0	0	0	0	
7	2808	0	2665	1808	0	0	0	0	0	
8	3179	0	3000	1876	0	0	0	0	0	
9	3532	0	3312	1940	0	0	0	0	0	
10	3871	0	3605	1272	0	0	0	0	0	
11	4201	0	3885	762	0	0	0	0	0	
12	4036	0	3705	727	0	0	0	0	0	
13	3727	525	3874	760	0	0	0	0	0	
14	3404	900	3890	763	0	0	0	0	0	
15	3066	900	3554	697	0	0	0	0	0	
16	2713	900	3209	630	0	0	0	0	0	
17	2344	900	2854	560	0	0	0	0	0	
18	1959	900	2490	489	0	0	0	0	0	
19	1557	900	2118	416	0	0	0	0	0	
20	1138	75	1034	203	0	0	0	0	0	
21	701	0	591	116	0	0	0	0	0	
22	109	0	91	18	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-33	1260	0	0	1238	0	0	
2	706	0	405	1343	0	1238	2449	0	0	
3	1155	0	827	1423	0	2449	3622	0	0	
4	1590	0	1236	1501	0	3622	4741	0	0	
5	2011	0	1632	1577	0	4741	5795	0	0	
6	2417	0	2016	1652	0	5795	6770	0	0	
7	2808	0	2386	1725	0	6770	7657	0	0	
8	3179	0	2739	1795	0	7657	8444	0	0	
9	3532	0	3076	1863	0	8444	9121	0	0	
10	3871	0	3664	1260	0	9121	8961	0	0	
11	4201	0	4209	811	0	8961	8110	0	0	
12	4036	0	4058	782	0	8110	7218	0	0	
13	3727	525	4293	827	0	7218	6201	0	0	
14	3404	900	4365	841	0	6201	5092	0	0	
15	3066	900	4041	778	0	5092	3995	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
16	2713	900	3700	713	0	3995	2927	0	0	
17	2344	900	3340	643	0	2927	1905	0	0	
18	1959	900	2961	570	0	1905	947	0	0	
19	1557	900	2561	493	0	947	74	0	0	
20	1138	75	1273	245	0	74	-383	0	0	
21	701	0	741	143	0	-383	-662	0	0	
22	109	0	116	22	0	-662	-707	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-42	1299	0	0	1277	0	0	
2	706	0	395	1384	0	1277	2531	0	0	
3	1155	0	816	1466	0	2531	3748	0	0	
4	1590	0	1223	1546	0	3748	4914	0	0	
5	2011	0	1618	1625	0	4914	6017	0	0	
6	2417	0	2000	1702	0	6017	7045	0	0	
7	2808	0	2369	1777	0	7045	7986	0	0	
8	3179	0	2720	1849	0	7986	8830	0	0	
9	3532	0	3056	1919	0	8830	9566	0	0	
10	3871	0	3649	1297	0	9566	9446	0	0	
11	4201	0	4199	835	0	9446	8620	0	0	
12	4036	0	4049	805	0	8620	7754	0	0	
13	3727	525	4282	851	0	7754	6763	0	0	
14	3404	900	4353	865	0	6763	5681	0	0	
15	3066	900	4030	801	0	5681	4610	0	0	
16	2713	900	3689	733	0	4610	3565	0	0	
17	2344	900	3330	662	0	3565	2563	0	0	
18	1959	900	2951	587	0	2563	1624	0	0	
19	1557	900	2552	507	0	1624	767	0	0	
20	1138	75	1268	252	0	767	319	0	0	
21	701	0	738	147	0	319	45	0	0	
22	109	0	116	23	0	45	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	720	1398	0	0	1209	0	-765	
2	706	0	1148	1479	0	1209	2381	-765	-1519	
3	1155	0	1547	1555	0	2381	3502	-1519	-2249	
4	1590	0	1921	1627	0	3502	4561	-2249	-2943	
5	2011	0	2272	1696	0	4561	5548	-2943	-3591	
6	2417	0	2600	1761	0	5548	6453	-3591	-4181	
7	2808	0	2907	1823	0	6453	7269	-4181	-4706	
8	3179	0	3189	1881	0	7269	7987	-4706	-5158	
9	3532	0	3448	1935	0	7987	8603	-5158	-5532	
10	3871	0	2791	1101	0	8603	8612	-5532	-4661	
11	4201	0	2890	559	0	8612	8029	-4661	-3346	
12	4036	0	2030	392	0	8029	7584	-3346	-1330	
13	3727	525	3579	691	0	7584	6738	-1330	-623	
14	3404	900	3941	761	0	6738	5739	-623	-206	
15	3066	900	3970	767	0	5739	4664	-206	-137	
16	2713	900	3528	682	0	4664	3647	-137	30	
17	2344	900	3300	638	0	3647	2639	30	68	
18	1959	900	2881	557	0	2639	1708	68	144	
19	1557	900	2491	481	0	1708	860	144	210	
20	1138	75	1411	273	0	860	354	210	78	
21	701	0	780	151	0	354	61	78	41	
22	109	0	159	31	0	61	-1	41	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	248	1315	0	0	1230	0	-286	
2	706	0	727	1405	0	1230	2427	-286	-615	
3	1155	0	1184	1491	0	2427	3577	-615	-978	
4	1590	0	1620	1575	0	3577	4666	-978	-1368	
5	2011	0	2035	1655	0	4666	5680	-1368	-1776	
6	2417	0	2427	1731	0	5680	6608	-1776	-2192	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
7	2808	0	2796	1804	0	6608	7441	-2192	-2606	
8	3179	0	3136	1872	0	7441	8169	-2606	-3006	
9	3532	0	3450	1936	0	8169	8786	-3006	-3382	
10	3871	0	3743	1279	0	8786	8614	-3382	-3463	
11	4201	0	4020	777	0	8614	7804	-3463	-3276	
12	4036	0	3823	739	0	7804	6966	-3276	-3042	
13	3727	525	3987	771	0	6966	6024	-3042	-2740	
14	3404	900	3994	772	0	6024	5012	-2740	-2376	
15	3066	900	3641	704	0	5012	4026	-2376	-1985	
16	2713	900	3279	634	0	4026	3081	-1985	-1575	
17	2344	900	2912	563	0	3081	2192	-1575	-1161	
18	1959	900	2539	491	0	2192	1372	-1161	-754	
19	1557	900	2160	418	0	1372	637	-754	-370	
20	1138	75	1047	202	0	637	262	-370	-155	
21	701	0	600	116	0	262	36	-155	-22	
22	109	0	93	18	0	36	0	-22	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	438	1348	0	0	1222	0	-479	
2	706	0	863	1429	0	1222	2411	-479	-945	
3	1155	0	1268	1506	0	2411	3554	-945	-1394	
4	1590	0	1655	1581	0	3554	4639	-1394	-1819	
5	2011	0	2025	1653	0	4639	5655	-1819	-2217	
6	2417	0	2378	1722	0	5655	6590	-2217	-2584	
7	2808	0	2714	1789	0	6590	7434	-2584	-2915	
8	3179	0	3029	1853	0	7434	8180	-2915	-3207	
9	3532	0	3325	1914	0	8180	8819	-3207	-3458	
10	3871	0	3605	1253	0	8819	8674	-3458	-3401	
11	4201	0	3899	754	0	8674	7888	-3401	-3092	
12	4036	0	3735	722	0	7888	7069	-3092	-2772	
13	3727	525	3925	759	0	7069	6142	-2772	-2408	
14	3404	900	3964	766	0	6142	5137	-2408	-2014	
15	3066	900	3645	705	0	5137	4150	-2014	-1627	
16	2713	900	3315	641	0	4150	3195	-1627	-1253	
17	2344	900	2972	575	0	3195	2287	-1253	-897	
18	1959	900	2617	506	0	2287	1442	-897	-565	
19	1557	900	2247	434	0	1442	677	-565	-265	
20	1138	75	1109	214	0	677	280	-265	-110	
21	701	0	641	124	0	280	39	-110	-15	
22	109	0	100	19	0	39	0	-15	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-43	1263	0	0	1223	0	-469	
2	706	0	399	1347	0	1223	2413	-469	-926	
3	1155	0	824	1428	0	2413	3558	-926	-1366	
4	1590	0	1237	1507	0	3558	4644	-1366	-1783	
5	2011	0	1637	1585	0	4644	5661	-1783	-2173	
6	2417	0	2023	1660	0	5661	6598	-2173	-2532	
7	2808	0	2396	1734	0	6598	7444	-2532	-2857	
8	3179	0	2751	1804	0	7444	8191	-2857	-3144	
9	3532	0	3089	1873	0	8191	8832	-3144	-3390	
10	3871	0	3658	1264	0	8832	8687	-3390	-3334	
11	4201	0	4183	809	0	8687	7900	-3334	-3032	
12	4036	0	4027	779	0	7900	7081	-3032	-2718	
13	3727	525	4253	823	0	7081	6152	-2718	-2361	
14	3404	900	4315	835	0	6152	5146	-2361	-1975	
15	3066	900	3986	771	0	5146	4157	-1975	-1596	
16	2713	900	3641	704	0	4157	3200	-1596	-1228	
17	2344	900	3278	634	0	3200	2290	-1228	-879	
18	1959	900	2897	560	0	2290	1443	-879	-554	
19	1557	900	2498	483	0	1443	676	-554	-260	
20	1138	75	1237	239	0	676	278	-260	-107	
21	701	0	717	139	0	278	37	-107	-14	
22	109	0	112	22	0	37	-2	-14	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	1175	1470	0	0	1182	0	-1225	
2	706	0	1595	1547	0	1182	2316	-1225	-2430	
3	1155	0	2017	1624	0	2316	3386	-2430	-3633	
4	1590	0	2421	1699	0	3386	4382	-3633	-4828	
5	2011	0	2807	1771	0	4382	5290	-4828	-6009	
6	2417	0	3174	1840	0	5290	6099	-6009	-7171	
7	2808	0	3521	1906	0	6099	6800	-7171	-8305	
8	3179	0	3845	1969	0	6800	7385	-8305	-9406	
9	3532	0	-505	1237	0	7385	8720	-9406	-5831	
10	3871	0	514	672	0	8720	9159	-5831	-2683	
11	4201	0	4638	853	0	9159	8182	-2683	-3096	
12	4036	0	3612	664	0	8182	7359	-3096	-2640	
13	3727	525	3870	711	0	7359	6411	-2640	-2207	
14	3404	900	3967	729	0	6411	5371	-2207	-1800	
15	3066	900	3671	675	0	5371	4346	-1800	-1423	
16	2713	900	3362	618	0	4346	3349	-1423	-1080	
17	2344	900	3039	559	0	3349	2395	-1080	-775	
18	1959	900	2702	497	0	2395	1500	-775	-514	
19	1557	900	2349	432	0	1500	681	-514	-300	
20	1138	75	1109	204	0	681	275	-300	-139	
21	701	0	636	117	0	275	30	-139	-37	
22	109	0	77	15	0	30	0	-37	0	

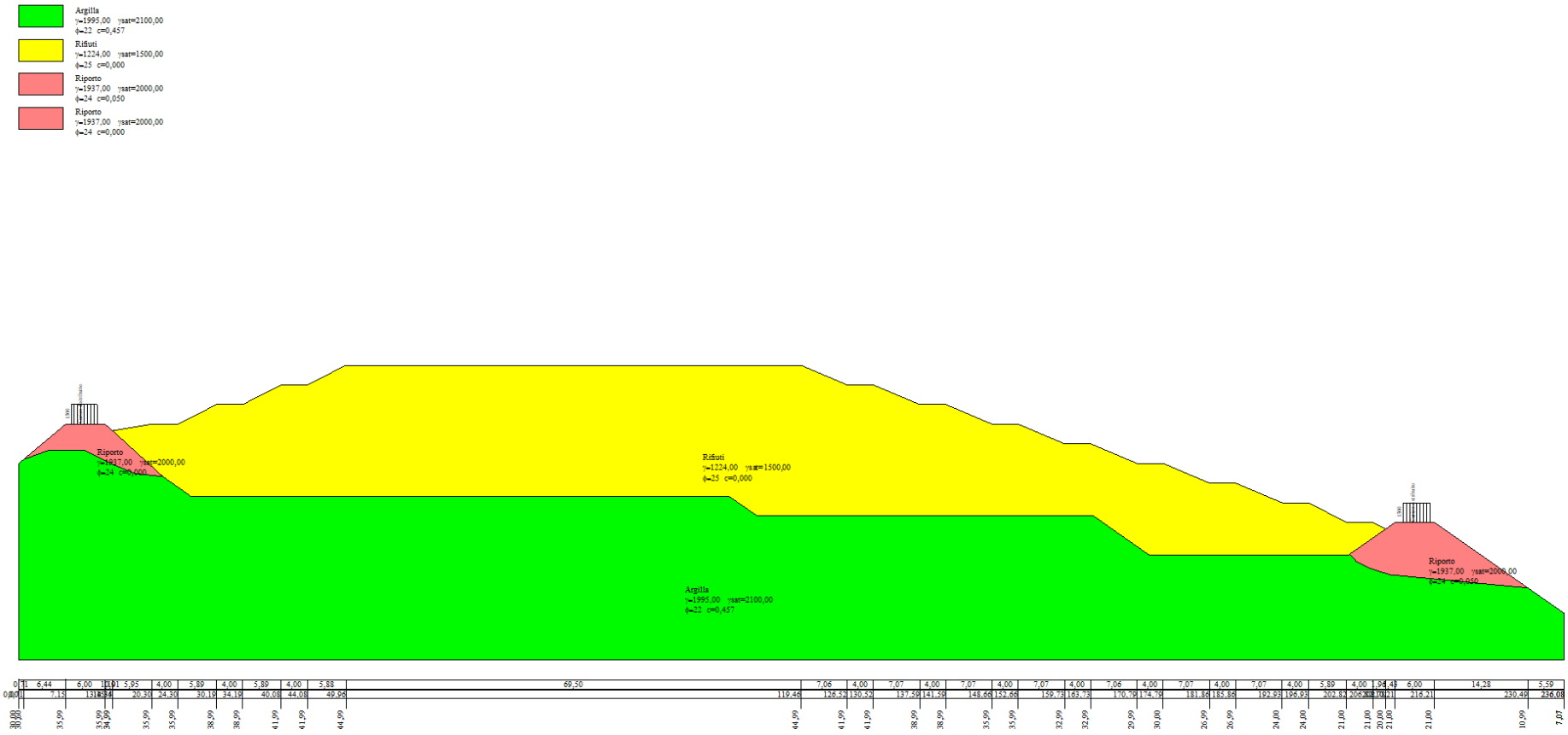
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

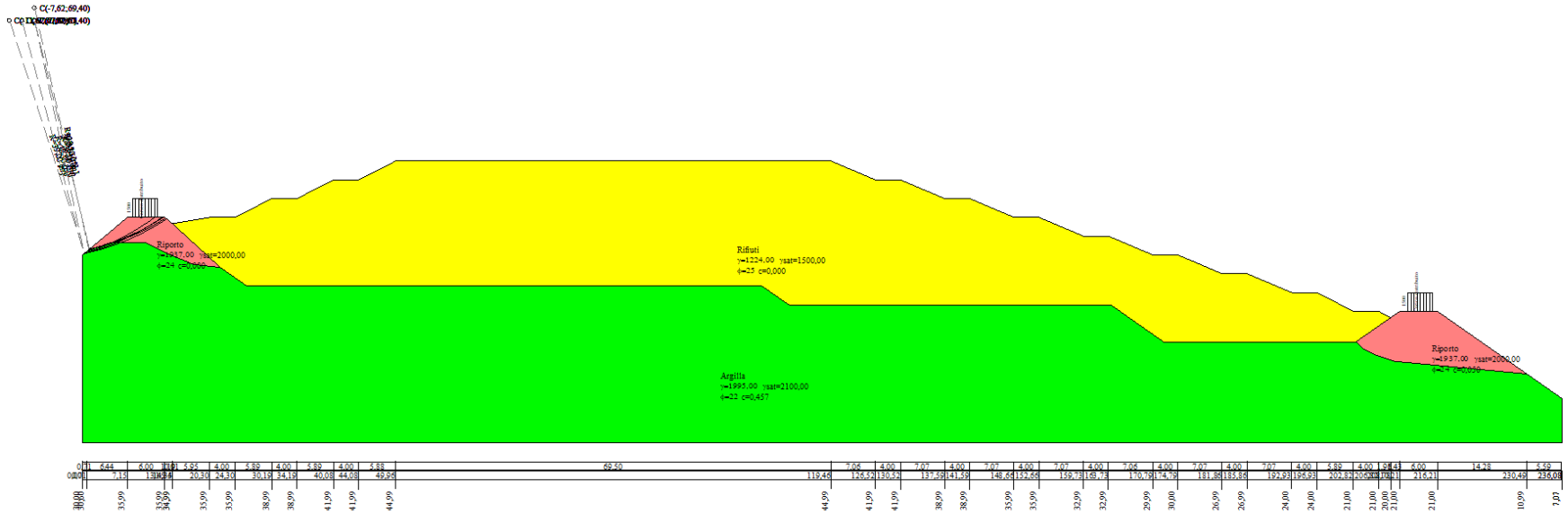
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	439	1348	0	0	1222	0	-480	
2	706	0	864	1429	0	1222	2411	-480	-946	
3	1155	0	1269	1506	0	2411	3554	-946	-1395	
4	1590	0	1656	1581	0	3554	4639	-1395	-1821	
5	2011	0	2025	1653	0	4639	5655	-1821	-2219	
6	2417	0	2378	1722	0	5655	6589	-2219	-2586	
7	2808	0	2714	1789	0	6589	7434	-2586	-2917	
8	3179	0	3029	1853	0	7434	8179	-2917	-3210	
9	3532	0	3325	1914	0	8179	8818	-3210	-3461	
10	3871	0	3605	1253	0	8818	8673	-3461	-3404	
11	4201	0	3898	754	0	8673	7887	-3404	-3095	
12	4036	0	3735	722	0	7887	7069	-3095	-2774	
13	3727	525	3925	759	0	7069	6141	-2774	-2410	
14	3404	900	3964	766	0	6141	5137	-2410	-2016	
15	3066	900	3645	705	0	5137	4150	-2016	-1629	
16	2713	900	3315	641	0	4150	3195	-1629	-1254	
17	2344	900	2972	575	0	3195	2287	-1254	-897	
18	1959	900	2616	506	0	2287	1442	-897	-566	
19	1557	900	2247	434	0	1442	677	-566	-266	
20	1138	75	1109	214	0	677	280	-266	-110	
21	701	0	641	124	0	280	39	-110	-15	
22	109	0	100	19	0	39	0	-15	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	240	0	-43	1263	0	0	1223	0	-469	
2	706	0	399	1347	0	1223	2413	-469	-926	
3	1155	0	824	1428	0	2413	3558	-926	-1366	
4	1590	0	1237	1507	0	3558	4644	-1366	-1783	
5	2011	0	1637	1585	0	4644	5661	-1783	-2173	
6	2417	0	2023	1660	0	5661	6598	-2173	-2532	
7	2808	0	2396	1734	0	6598	7444	-2532	-2857	
8	3179	0	2751	1804	0	7444	8191	-2857	-3144	
9	3532	0	3089	1873	0	8191	8832	-3144	-3390	
10	3871	0	3658	1264	0	8832	8687	-3390	-3334	
11	4201	0	4183	809	0	8687	7900	-3334	-3032	
12	4036	0	4027	779	0	7900	7081	-3032	-2718	
13	3727	525	4253	823	0	7081	6152	-2718	-2361	
14	3404	900	4315	835	0	6152	5146	-2361	-1975	
15	3066	900	3986	771	0	5146	4157	-1975	-1596	
16	2713	900	3641	704	0	4157	3200	-1596	-1228	
17	2344	900	3278	634	0	3200	2290	-1228	-879	
18	1959	900	2897	560	0	2290	1443	-879	-554	
19	1557	900	2498	483	0	1443	676	-554	-260	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
20	1138	75	1237	239	0	676	278	-260	-107	
21	701	0	717	139	0	278	37	-107	-14	
22	109	0	112	22	0	37	-2	-14	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,000
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


C(-7,62;69,40)
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,000
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,000

SEZIONE 3-3
Verifica 4 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	30,00
2	0,71	30,60
3	7,15	35,99
4	13,15	35,99
5	14,34	34,99
6	14,35	34,99
7	20,30	35,99
8	24,30	35,99
9	30,19	38,99
10	34,19	38,99
11	40,08	41,99
12	44,08	41,99
13	49,96	44,99
14	119,46	44,99
15	126,52	41,99
16	130,52	41,99
17	137,59	38,99
18	141,59	38,99
19	148,66	35,99
20	152,66	35,99
21	159,73	32,99
22	163,73	32,99
23	170,79	29,99
24	174,79	30,00
25	181,86	26,99
26	185,86	26,99
27	192,93	24,00
28	196,93	24,00
29	202,82	21,00
30	206,82	21,00
31	208,78	20,00
32	210,21	21,00
33	216,21	21,00
34	230,49	10,99
35	236,08	7,07

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,71	30,60
2	0,00	30,00
3	0,00	0,00
4	236,08	0,00
5	236,08	7,07
6	230,49	10,99
7	209,39	13,00
8	206,38	13,99
9	204,31	15,00
10	203,44	16,00
11	203,23	16,11
12	203,07	16,00
13	172,68	16,00
14	164,11	21,99
15	112,75	21,99
16	108,46	24,99

n°	X	Y
	[m]	[m]
17	26,25	24,99
18	22,00	28,00
19	17,78	28,46
20	14,00	30,00
21	10,00	32,00
22	4,55	31,99

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	208,78	20,00
2	206,82	21,00
3	202,82	21,00
4	196,93	24,00
5	192,93	24,00
6	185,86	26,99
7	181,86	26,99
8	174,79	30,00
9	170,79	29,99
10	163,73	32,99
11	159,73	32,99
12	152,66	35,99
13	148,66	35,99
14	141,59	38,99
15	137,59	38,99
16	130,52	41,99
17	126,52	41,99
18	119,46	44,99
19	49,96	44,99
20	44,08	41,99
21	40,08	41,99
22	34,19	38,99
23	30,19	38,99
24	24,30	35,99
25	20,30	35,99
26	14,35	34,99
27	22,00	28,00
28	26,25	24,99
29	108,46	24,99
30	112,75	21,99
31	164,11	21,99
32	172,68	16,00
33	203,07	16,00
34	203,23	16,11

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	230,49	10,99
2	216,21	21,00
3	210,21	21,00
4	208,78	20,00
5	203,23	16,11
6	203,44	16,00
7	204,31	15,00
8	206,38	13,99
9	209,39	13,00

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	22,00	28,00
2	14,35	34,99
3	14,34	34,99
4	13,15	35,99
5	7,15	35,99

n°	X	Y
	[m]	[m]
6	0,71	30,60
7	4,55	31,99
8	10,00	32,00
9	14,00	30,00
10	17,78	28,46

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	[m]	[kg/m]	[kg/m]
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	8,00 35,99	12,00 35,99	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	211,50 21,00	215,50 21,00	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Osfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 17,58	Y_0 = 67,58
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1320
Coefficiente di sicurezza minimo	1.175
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	1320	1.156	1	5.623	1320
BISHOP	1320	1.175	1	5.970	1320
JANBU	1320	1.155	1	5.602	1320
JANBU COMPLETO	537	1.175	1	24.598	1320
BELL	1320	1.175	1	5.927	1320
MORGENSTERN	1320	1.175	1	5.970	1320
SPENCER	1320	1.172	1	5.967	1320
SARMA	1320	1.162	1	4.817	1312
MAKSIMOVIC	1320	1.175	1	5.931	1320
GLE	1320	1.172	1	5.967	1320

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	21,58	71,58	35,50	24,76	41,19	15,36	1.156 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.155 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (G)	--	--
2	C	21,58	73,58	37,50	24,74	41,79	17,65	1.161 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.176 (G)	--	--
3	C	21,58	69,58	33,50	24,78	40,58	13,00	1.171 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (G)	--	--
4	C	21,58	75,58	39,50	24,72	42,36	19,88	1.175 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (G)	--	--
5	C	23,58	67,58	31,50	24,50	41,95	22,23	1.167 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (G)	--	--
6	C	21,58	75,58	39,00	25,94	41,40	11,09	1.191 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (G)	--	--
7	C	23,58	69,58	33,50	24,50	42,58	24,67	1.184 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (G)	--	--
8	C	23,58	69,58	33,00	25,58	41,69	15,56	1.189 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (G)	--	--
9	C	19,58	75,58	39,50	25,29	40,36	8,57	1.207 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.205 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	23,58	67,58	31,00	25,59	41,08	13,42	1.192 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (G)	--	--
11	C	21,58	73,58	37,00	25,97	40,84	9,14	1.207 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.205 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (G)	--	--
12	C	23,58	71,58	35,00	25,57	42,27	17,65	1.201 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (G)	--	--
13	C	23,58	71,58	35,50	24,50	43,19	27,04	1.207 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (G)	--	--
14	C	23,58	71,58	34,50	26,72	41,32	9,35	1.218 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (G)	--	--
15	C	21,58	67,58	31,50	24,80	39,61	10,58	1.224 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (G)	--	--
16	C	23,58	73,58	36,50	26,70	41,86	11,10	1.218 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (G)	--	--
17	C	23,58	73,58	37,00	25,56	42,84	19,67	1.222 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (G)	--	--
18	C	23,58	75,58	38,50	26,69	42,39	12,80	1.232 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (G)	--	--
19	C	25,58	69,58	32,00	27,54	41,79	9,16	1.230 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (G)	--	--
20	C	25,58	67,58	30,50	26,47	42,18	15,35	1.227 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (G)	--	--
21	C	21,58	69,58	34,00	18,62	41,45	23,78	1.222 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (G)	--	--
22	C	25,58	67,58	30,00	27,55	41,24	7,56	1.236 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (G)	--	--
23	C	21,58	71,58	36,00	18,60	42,08	26,45	1.224 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (G)	--	--
24	C	23,58	73,58	37,50	24,50	43,79	29,34	1.234 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (G)	--	--
25	C	25,58	71,58	34,00	27,53	42,33	10,71	1.244 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (G)	--	--
26	C	23,58	69,58	32,50	26,74	40,76	7,54	1.249 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (G)	--	--
27	C	23,58	75,58	39,00	25,56	43,40	21,63	1.246 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (G)	--	--
28	C	21,58	67,58	32,00	18,65	40,79	21,02	1.235 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (G)	--	--
29	C	19,58	73,58	38,00	18,04	40,70	16,37	1.245 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (G)	--	--
30	C	21,58	73,58	38,00	18,57	42,70	29,03	1.236 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (G)	--	--
31	C	25,58	67,58	31,00	25,46	43,08	24,19	1.238 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (G)	--	--
32	C	25,58	75,58	39,50	24,51	50,57	47,97	1.232 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (G)	--	--
33	C	23,58	67,58	32,00	19,45	42,79	33,44	1.229 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (G)	--	--
34	C	25,58	69,58	32,50	26,46	42,76	17,22	1.247 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (G)	--	--
35	C	21,58	71,58	35,00	26,01	40,27	7,14	1.270 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (G)	--	--
36	C	23,58	75,58	39,50	24,50	45,46	31,67	1.258 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (G)	--	--
37	C	25,58	73,58	36,00	27,52	42,84	12,21	1.268 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (G)	--	--
38	C	25,58	67,58	31,50	24,51	43,95	34,02	1.252 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (G)	--	--
39	C	23,58	69,58	34,00	19,40	43,45	36,19	1.251 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (G)	--	--
40	C	25,58	73,58	37,50	24,51	49,67	43,79	1.253 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (G)	--	--
41	C	25,58	73,58	38,00	20,17	50,61	58,76	1.244 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (G)	--	--
42	C	25,58	69,58	33,00	25,46	43,69	26,34	1.265 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (G)	--	--
43	C	25,58	71,58	34,50	26,46	43,32	19,03	1.274 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (G)	--	--
44	C	25,58	75,58	39,00	25,46	49,42	34,42	1.276 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (G)	--	--
45	C	25,58	71,58	35,50	24,51	47,78	39,95	1.272 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (G)	--	--
46	C	25,58	71,58	36,00	20,23	49,71	54,07	1.262 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (G)	--	--
47	C	25,58	69,58	33,50	24,51	45,79	36,68	1.274 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (G)	--	--
48	C	23,58	71,58	36,00	19,35	44,10	38,88	1.275 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (G)	--	--
49	C	25,58	75,58	38,00	27,52	43,35	13,67	1.297 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (G)	--	--
50	C	19,58	71,58	36,00	18,05	40,08	13,78	1.299 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (G)	--	--
51	C	25,58	71,58	35,00	25,46	44,98	28,47	1.294 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (G)	--	--
52	C	23,58	73,58	38,00	19,30	46,31	41,82	1.288 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (G)	--	--
53	C	25,58	69,58	34,00	20,32	47,92	49,71	1.279 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (G)	--	--
54	C	25,58	73,58	37,00	25,46	47,33	31,12	1.297 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (G)	--	--
55	C	25,58	73,58	38,50	18,64	51,36	75,76	1.270 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (G)	--	--
56	C	25,58	73,58	36,50	26,46	43,86	20,79	1.304 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (G)	--	--
57	C	25,58	67,58	32,00	20,47	46,09	45,92	1.283 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (G)	--	--
58	C	21,58	71,58	35,50	24,76	41,19	15,36	1.327 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (G)	--	--
59	C	25,58	71,58	36,50	18,74	50,58	70,66	1.278 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (G)	--	--
60	C	21,58	71,58	35,50	24,76	41,19	15,36	1.330 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (G)	--	--
61	C	21,58	73,58	37,50	24,74	41,79	17,65	1.331 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (G)	--	--
62	C	21,58	73,58	37,50	24,74	41,79	17,65	1.334 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (G)	--	--
63	C	21,58	69,58	34,50	16,83	42,29	36,55	1.297 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (G)	--	--
64	C	21,58	67,58	32,50	16,90	41,62	33,46	1.297 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (G)	--	--
65	C	21,58	69,58	33,50	24,78	40,58	13,00	1.342 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (G)	--	--
66	C	25,58	75,58	38,50	26,46	46,23	22,68	1.326 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (G)	--	--
67	C	21,58	69,58	33,50	24,78	40,58	13,00	1.346 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (G)	--	--
68	C	21,58	71,58	36,50	16,77	42,95	39,55	1.305 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (G)	--	--
69	C	21,58	75,58	39,50	24,72	42,36	19,88	1.346 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (G)	--	--
70	C	23,58	67,58	31,50	24,50	41,95	22,23	1.339 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (G)	--	--
71	C	21,58	75,58	39,50	24,72	42,36	19,88	1.349 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (G)	--	--
72	C	25,58	69,58	34,50	18,84	49,58	65,43	1.298 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (G)	--	--
73	C	23,58	67,58	31,50	24,50	41,95	22,23	1.342 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (G)	--	--
74	C	19,58	67,58	32,00	18,07	33,95	10,21	1.346 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (G)	--	--
75	C	23,58	67,58	32,50	17,88	43,62	46,43	1.306 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (G)	--	--
76	C	21,58	73,58	38,50	16,72	43,59	42,44	1.319 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (G)	--	--
77	C	21,58	75,58	39,00	25,94	41,40	11,09	1.362 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (G)	--	--
78	C	25,58	73,58	39,00	17,25	52,11	93,95	1.300 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (G)	--	--
79	C	21,58	75,58	39,00	25,94	41,40	11,09	1.366 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (G)	--	--
80	C	23,58	73,58	38,50	17,63	48,54	57,25	1.320 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (G)	--	--
81	C	23,58	67,58	30,50	26,77	40,18	5,68	1.360 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (G)	--	--
82	C	25,58	71,58	37,00	17,38	51,31	88,44	1.302 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (G)	--	--
83	C	23,58	69,58	33,00	25,58	41,69	15,56	1.361 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (G)	--	--
84	C	23,58	69,58	33,50	24,50	42,58	24,67	1.357 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (G)	--	--
85	C	19,58	75,58	39,50	25,29	40,36	8,57	1.379 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (G)	--	--
86	C	23,58	67,58	31,00	25,59	41,08	13,42	1.364 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
87	C	25,58	67,58	32,50	18,95	47,86	60,56	1.317 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (G)	--	--
88	C	23,58	69,58	33,00	25,58	41,69	15,56	1.364 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (G)	--	--
89	C	23,58	69,58	33,50	24,50	42,58	24,67	1.360 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
90	C	19,58	75,58	39,50	25,29	40,36	8,57	1.382 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (G)	--	--
91	C	23,58	67,58	31,00	25,59	41,08	13,42	1.367 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (G)	--	--
92	C	23,58	69,58	34,50	17,79	44,72	49,56	1.326 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (G)	--	--
93	C	21,58	73,58	37,00	25,97	40,84	9,14	1.379 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (G)	--	--
94	C	19,58	69,58	34,00	18,06	37,41	11,53	1.365 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (G)	--	--
95	C	21,58	73,58	37,00	25,97	40,84	9,14	1.383 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (G)	--	--
96	C	23,58	71,58	36,50	17,71	46,67	53,13	1.332 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (G)	--	--
97	C	25,58	69,58	35,00	17,51	50,49	82,77	1.313 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (G)	--	--
98	C	23,58	71,58	35,00	25,57	42,27	17,65	1.374 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (G)	--	--
99	C	23,58	71,58	35,00	25,57	42,27	17,65	1.377 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (G)	--	--
100	C	21,58	71,58	35,50	24,76	41,19	15,36	1.381 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (G)	--	--
101	C	21,58	71,58	35,50	24,76	41,19	15,36	1.382 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
102	C	23,58	73,58	39,00	16,15	50,11	74,74	1.334 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
103	C	21,58	67,58	31,50	24,80	39,61	10,58	1.398 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
104	C	23,58	73,58	36,50	26,70	41,86	11,10	1.390 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
105	C	23,58	71,58	35,50	24,50	43,19	27,04	1.381 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
106	C	23,58	71,58	34,50	26,72	41,32	9,35	1.391 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (G)	--	--
107	C	23,58	71,58	35,50	24,50	43,19	27,04	1.384 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (G)	--	--
108	C	21,58	67,58	31,50	24,80	39,61	10,58	1.401 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (G)	--	--
109	C	23,58	73,58	36,50	26,70	41,86	11,10	1.394 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (G)	--	--
110	C	21,58	73,58	37,50	24,74	41,79	17,65	1.386 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (G)	--	--
111	C	23,58	71,58	34,50	26,72	41,32	9,35	1.394 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (G)	--	--
112	C	21,58	73,58	37,50	24,74	41,79	17,65	1.387 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (G)	--	--
113	C	23,58	73,58	37,00	25,56	42,84	19,67	1.395 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (G)	--	--
114	C	23,58	75,58	38,50	26,69	42,39	12,80	1.405 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (G)	--	--
115	C	23,58	73,58	37,00	25,56	42,84	19,67	1.399 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
116	C	21,58	69,58	33,50	24,78	40,58	13,00	1.398 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
117	C	25,58	73,58	39,50	15,98	52,84	113,27	1.332 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
118	C	25,58	71,58	37,50	16,13	52,02	107,35	1.330 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
119	C	25,58	67,58	33,00	17,65	49,33	76,97	1.336 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
120	C	21,58	69,58	33,50	24,78	40,58	13,00	1.399 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (G)	--	--
121	C	25,58	69,58	32,00	27,54	41,79	9,16	1.403 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (G)	--	--
122	C	23,58	75,58	38,50	26,69	42,39	12,80	1.409 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (G)	--	--
123	C	21,58	75,58	39,50	24,72	42,36	19,88	1.402 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (G)	--	--
124	C	25,58	67,58	30,50	26,47	42,18	15,35	1.401 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (G)	--	--
125	C	23,58	67,58	31,50	24,50	41,95	22,23	1.394 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (G)	--	--
126	C	25,58	69,58	35,50	16,29	51,18	101,22	1.334 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (G)	--	--
127	C	21,58	75,58	39,50	24,72	42,36	19,88	1.403 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (G)	--	--
128	C	25,58	69,58	32,00	27,54	41,79	9,16	1.407 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (G)	--	--
129	C	21,58	69,58	34,00	18,62	41,45	23,78	1.396 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (G)	--	--
130	C	21,58	71,58	36,00	18,60	42,08	26,45	1.398 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (G)	--	--
131	C	23,58	71,58	37,00	16,26	48,54	69,52	1.358 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (G)	--	--
132	C	25,58	67,58	30,50	26,47	42,18	15,35	1.405 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (G)	--	--
133	C	23,58	67,58	31,50	24,50	41,95	22,23	1.395 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (G)	--	--
134	C	25,58	67,58	30,00	27,55	41,24	7,56	1.410 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (G)	--	--
135	C	23,58	73,58	37,50	24,50	43,79	29,34	1.408 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (G)	--	--
136	C	21,58	69,58	34,00	18,62	41,45	23,78	1.399 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (G)	--	--
137	C	25,58	67,58	30,00	27,55	41,24	7,56	1.413 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (G)	--	--
138	C	21,58	71,58	36,00	18,60	42,08	26,45	1.402 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (G)	--	--
139	C	23,58	73,58	37,50	24,50	43,79	29,34	1.412 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (G)	--	--
140	C	25,58	71,58	34,00	27,53	42,33	10,71	1.418 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (G)	--	--
141	C	23,58	69,58	32,50	26,74	40,76	7,54	1.423 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (G)	--	--
142	C	21,58	75,58	39,00	25,94	41,40	11,09	1.420 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (G)	--	--
143	C	25,58	71,58	34,00	27,53	42,33	10,71	1.422 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
144	C	23,58	75,58	39,00	25,56	43,40	21,63	1.421 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
145	C	23,58	69,58	32,50	26,74	40,76	7,54	1.426 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
146	C	21,58	73,58	38,00	18,57	42,70	29,03	1.411 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (G)	--	--
147	C	21,58	75,58	39,00	25,94	41,40	11,09	1.421 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (G)	--	--
148	C	19,58	73,58	38,00	18,04	40,70	16,37	1.419 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (G)	--	--
149	C	21,58	67,58	32,00	18,65	40,79	21,02	1.409 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (G)	--	--
150	C	25,58	67,58	31,00	25,46	43,08	24,19	1.413 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (G)	--	--
151	C	23,58	75,58	39,00	25,56	43,40	21,63	1.425 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (G)	--	--
152	C	25,58	75,58	39,50	24,51	50,57	47,97	1.408 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (G)	--	--
153	C	25,58	69,58	32,50	26,46	42,76	17,22	1.422 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
154	C	21,58	73,58	38,00	18,57	42,70	29,03	1.414 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
155	C	23,58	69,58	35,00	16,37	46,76	64,84	1.373 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
156	C	19,58	73,58	38,00	18,04	40,70	16,37	1.422 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
157	C	21,58	67,58	32,00	18,65	40,79	21,02	1.413 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
158	C	23,58	67,58	32,00	19,45	42,79	33,44	1.405 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
159	C	25,58	67,58	31,00	25,46	43,08	24,19	1.416 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (G)	--	--
160	C	25,58	67,58	33,50	16,46	50,32	94,90	1.349 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (G)	--	--
161	C	23,58	67,58	33,00	16,49	44,95	60,73	1.371 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (G)	--	--
162	C	23,58	69,58	33,50	24,50	42,58	24,67	1.413 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (G)	--	--
163	C	19,58	75,58	39,50	25,29	40,36	8,57	1.438 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
164	C	23,58	69,58	33,00	25,58	41,69	15,56	1.418 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (G)	--	--
165	C	25,58	75,58	39,50	24,51	50,57	47,97	1.411 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
166	C	23,58	69,58	33,50	24,50	42,58	24,67	1.414 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
167	C	19,58	75,58	39,50	25,29	40,36	8,57	1.439 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
168	C	23,58	69,58	33,00	25,58	41,69	15,56	1.419 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
169	C	23,58	67,58	31,00	25,59	41,08	13,42	1.421 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
170	C	25,58	69,58	32,50	26,46	42,76	17,22	1.426 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
171	C	23,58	67,58	32,00	19,45	42,79	33,44	1.408 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (G)	--	--
172	C	21,58	71,58	35,00	26,01	40,27	7,14	1.444 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (G)	--	--
173	C	23,58	67,58	31,00	25,59	41,08	13,42	1.422 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (G)	--	--
174	C	21,58	71,58	35,00	26,01	40,27	7,14	1.448 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (G)	--	--
175	C	21,58	73,58	37,00	25,97	40,84	9,14	1.438 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (G)	--	--
176	C	23,58	75,58	39,50	24,50	45,46	31,67	1.434 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (G)	--	--
177	C	21,58	73,58	37,00	25,97	40,84	9,14	1.439 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (G)	--	--
178	C	23,58	71,58	35,00	25,57	42,27	17,65	1.432 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
179	C	25,58	73,58	36,00	27,52	42,84	12,21	1.443 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (G)	--	--
180	C	23,58	71,58	35,00	25,57	42,27	17,65	1.433 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (G)	--	--
181	C	23,58	75,58	39,50	24,50	45,46	31,67	1.437 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (G)	--	--
182	C	23,58	69,58	34,00	19,40	43,45	36,19	1.427 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (G)	--	--
183	C	25,58	73,58	36,00	27,52	42,84	12,21	1.447 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (G)	--	--
184	C	25,58	67,58	31,50	24,51	43,95	34,02	1.429 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (G)	--	--
185	C	25,58	73,58	37,50	24,51	49,67	43,79	1.429 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (G)	--	--
186	C	25,58	73,58	38,00	20,17	50,61	58,76	1.420 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (G)	--	--
187	C	25,58	67,58	31,50	24,51	43,95	34,02	1.433 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (G)	--	--
188	C	25,58	69,58	33,00	25,46	43,69	26,34	1.442 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (G)	--	--
189	C	23,58	69,58	34,00	19,40	43,45	36,19	1.430 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
190	C	25,58	73,58	37,50	24,51	49,67	43,79	1.433 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
191	C	25,58	71,58	34,50	26,46	43,32	19,03	1.449 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (G)	--	--
192	C	25,58	73,58	38,00	20,17	50,61	58,76	1.424 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
193	C	21,58	67,58	31,50	24,80	39,61	10,58	1.458 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
194	C	23,58	71,58	34,50	26,72	41,32	9,35	1.451 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
195	C	23,58	71,58	35,50	24,50	43,19	27,04	1.439 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
196	C	23,58	71,58	35,50	24,50	43,19	27,04	1.440 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
197	C	23,58	71,58	34,50	26,72	41,32	9,35	1.452 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (G)	--	--
198	C	23,58	73,58	36,50	26,70	41,86	11,10	1.450 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (G)	--	--
199	C	25,58	69,58	33,00	25,46	43,69	26,34	1.445 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
200	C	23,58	73,58	36,50	26,70	41,86	11,10	1.452 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
201	C	25,58	71,58	34,50	26,46	43,32	19,03	1.453 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (G)	--	--
202	C	21,58	67,58	31,50	24,80	39,61	10,58	1.459 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (G)	--	--
203	C	21,58	71,58	35,50	24,76	41,19	15,36	1.446 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (G)	--	--
204	C	25,58	75,58	39,00	25,46	49,42	34,42	1.452 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
205	C	25,58	71,58	35,50	24,51	47,78	39,95	1.449 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
206	C	23,58	73,58	37,00	25,56	42,84	19,67	1.455 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
207	C	23,58	73,58	37,00	25,56	42,84	19,67	1.456 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (G)	--	--
208	C	21,58	73,58	37,50	24,74	41,79	17,65	1.451 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (G)	--	--
209	C	25,58	71,58	36,00	20,23	49,71	54,07	1.440 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (G)	--	--
210	C	25,58	69,58	33,50	24,51	45,79	36,68	1.451 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (G)	--	--
211	C	25,58	75,58	39,00	25,46	49,42	34,42	1.456 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (G)	--	--
212	C	25,58	75,58	38,00	27,52	43,35	13,67	1.473 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (G)	--	--
213	C	23,58	71,58	36,00	19,35	44,10	38,88	1.452 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (G)	--	--
214	C	23,58	75,58	38,50	26,69	42,39	12,80	1.466 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (G)	--	--
215	C	25,58	71,58	35,50	24,51	47,78	39,95	1.453 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (G)	--	--
216	C	25,58	69,58	33,50	24,51	45,79	36,68	1.455 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (G)	--	--
217	C	23,58	75,58	38,50	26,69	42,39	12,80	1.467 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (G)	--	--
218	C	25,58	69,58	32,00	27,54	41,79	9,16	1.465 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (G)	--	--
219	C	25,58	69,58	32,00	27,54	41,79	9,16	1.466 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (G)	--	--
220	C	25,58	71,58	36,00	20,23	49,71	54,07	1.443 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (G)	--	--
221	C	23,58	71,58	36,00	19,35	44,10	38,88	1.456 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (G)	--	--
222	C	25,58	75,58	38,00	27,52	43,35	13,67	1.477 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (G)	--	--
223	C	21,58	69,58	33,50	24,78	40,58	13,00	1.464 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (G)	--	--
224	C	19,58	71,58	36,00	18,05	40,08	13,78	1.475 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (G)	--	--
225	C	25,58	67,58	30,50	26,47	42,18	15,35	1.462 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (G)	--	--
226	C	25,58	67,58	30,50	26,47	42,18	15,35	1.463 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (G)	--	--
227	C	21,58	69,58	34,00	18,62	41,45	23,78	1.455 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (G)	--	--
228	C	25,58	67,58	30,00	27,55	41,24	7,56	1.472 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (G)	--	--
229	C	21,58	71,58	36,00	18,60	42,08	26,45	1.458 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (G)	--	--
230	C	21,58	69,58	34,00	18,62	41,45	23,78	1.456 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (G)	--	--
231	C	25,58	67,58	30,00	27,55	41,24	7,56	1.473 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (G)	--	--
232	C	25,58	71,58	35,00	25,46	44,98	28,47	1.472 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (G)	--	--
233	C	19,58	71,58	36,00	18,05	40,08	13,78	1.479 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (G)	--	--
234	C	21,58	71,58	36,00	18,60	42,08	26,45	1.459 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (G)	--	--
235	C	23,58	73,58	37,50	24,50	43,79	29,34	1.469 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (G)	--	--
236	C	25,58	73,58	37,00	25,46	47,33	31,12	1.474 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (G)	--	--
237	C	23,58	73,58	38,00	19,30	46,31	41,82	1.466 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (G)	--	--
238	C	25,58	69,58	34,00	20,32	47,92	49,71	1.458 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (G)	--	--
239	C	23,58	73,58	37,50	24,50	43,79	29,34	1.470 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (G)	--	--
240	C	21,58	75,58	39,50	24,72	42,36	19,88	1.469 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
241	C	25,58	71,58	35,00	25,46	44,98	28,47	1.476 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (G)	--	--
242	C	25,58	73,58	36,50	26,46	43,86	20,79	1.481 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
243	C	23,58	67,58	31,50	24,50	41,95	22,23	1.459 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (G)	--	--
244	C	23,58	73,58	38,00	19,30	46,31	41,82	1.469 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (G)	--	--
245	C	25,58	67,58	32,00	20,47	46,09	45,92	1.462 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (G)	--	--
246	C	25,58	73,58	38,50	18,64	51,36	75,76	1.448 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
247	C	25,58	71,58	34,00	27,53	42,33	10,71	1.480 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
248	C	25,58	73,58	36,50	26,46	43,86	20,79	1.485 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
249	C	25,58	73,58	37,00	25,46	47,33	31,12	1.478 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
250	C	25,58	71,58	34,00	27,53	42,33	10,71	1.482 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
251	C	23,58	69,58	32,50	26,74	40,76	7,54	1.486 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
252	C	25,58	69,58	34,00	20,32	47,92	49,71	1.461 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
253	C	23,58	69,58	32,50	26,74	40,76	7,54	1.487 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (G)	--	--
254	C	23,58	75,58	39,00	25,56	43,40	21,63	1.483 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (G)	--	--
255	C	25,58	73,58	38,50	18,64	51,36	75,76	1.452 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
256	C	19,58	73,58	38,00	18,04	40,70	16,37	1.481 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
257	C	23,58	75,58	39,00	25,56	43,40	21,63	1.484 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
258	C	21,58	73,58	38,00	18,57	42,70	29,03	1.472 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
259	C	21,58	67,58	32,00	18,65	40,79	21,02	1.470 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
260	C	25,58	67,58	32,00	20,47	46,09	45,92	1.465 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (G)	--	--
261	C	19,58	73,58	38,00	18,04	40,70	16,37	1.482 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (G)	--	--
262	C	21,58	73,58	38,00	18,57	42,70	29,03	1.473 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (G)	--	--
263	C	21,58	67,58	32,00	18,65	40,79	21,02	1.471 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (G)	--	--
264	C	23,58	67,58	32,00	19,45	42,79	33,44	1.465 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (G)	--	--
265	C	25,58	75,58	39,50	24,51	50,57	47,97	1.468 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (G)	--	--
266	C	23,58	67,58	32,00	19,45	42,79	33,44	1.466 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
267	C	25,58	67,58	31,00	25,46	43,08	24,19	1.474 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
268	C	25,58	75,58	39,50	24,51	50,57	47,97	1.469 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
269	C	25,58	69,58	32,50	26,46	42,76	17,22	1.484 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
270	C	25,58	67,58	31,00	25,46	43,08	24,19	1.475 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
271	C	25,58	71,58	36,50	18,74	50,58	70,66	1.457 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (G)	--	--
272	C	25,58	69,58	32,50	26,46	42,76	17,22	1.485 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (G)	--	--
273	C	21,58	75,58	39,00	25,94	41,40	11,09	1.489 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (G)	--	--
274	C	21,58	71,58	35,00	26,01	40,27	7,14	1.509 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (G)	--	--
275	C	25,58	71,58	36,50	18,74	50,58	70,66	1.461 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (G)	--	--
276	C	21,58	71,58	35,00	26,01	40,27	7,14	1.510 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (G)	--	--
277	C	25,58	75,58	38,50	26,46	46,23	22,68	1.503 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (G)	--	--
278	C	21,58	69,58	34,50	16,83	42,29	36,55	1.474 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (G)	--	--
279	C	23,58	69,58	33,50	24,50	42,58	24,67	1.480 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (G)	--	--
280	C	23,58	69,58	33,00	25,58	41,69	15,56	1.487 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (G)	--	--
281	C	21,58	67,58	32,50	16,90	41,62	33,46	1.475 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (G)	--	--
282	C	19,58	75,58	39,50	25,29	40,36	8,57	1.508 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (G)	--	--
283	C	21,58	69,58	34,50	16,83	42,29	36,55	1.478 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (G)	--	--
284	C	23,58	67,58	31,00	25,59	41,08	13,42	1.490 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (G)	--	--
285	C	25,58	75,58	38,50	26,46	46,23	22,68	1.507 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (G)	--	--
286	C	23,58	75,58	39,50	24,50	45,46	31,67	1.497 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (G)	--	--
287	C	23,58	75,58	39,50	24,50	45,46	31,67	1.498 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (G)	--	--
288	C	21,58	71,58	36,50	16,77	42,95	39,55	1.483 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (G)	--	--
289	C	21,58	67,58	32,50	16,90	41,62	33,46	1.479 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (G)	--	--
290	C	21,58	71,58	36,50	16,77	42,95	39,55	1.487 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (G)	--	--
291	C	25,58	73,58	36,00	27,52	42,84	12,21	1.507 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (G)	--	--
292	C	25,58	73,58	36,00	27,52	42,84	12,21	1.509 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (G)	--	--
293	C	21,58	73,58	37,00	25,97	40,84	9,14	1.509 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (G)	--	--
294	C	25,58	67,58	31,50	24,51	43,95	34,02	1.491 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
295	C	25,58	73,58	37,50	24,51	49,67	43,79	1.491 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--
296	C	25,58	69,58	34,50	18,84	49,58	65,43	1.478 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--
297	C	19,58	67,58	32,00	18,07	33,95	10,21	1.523 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--
298	C	25,58	67,58	31,50	24,51	43,95	34,02	1.492 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--
299	C	25,58	73,58	37,50	24,51	49,67	43,79	1.493 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
300	C	23,58	69,58	34,00	19,40	43,45	36,19	1.489 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
301	C	25,58	73,58	38,00	20,17	50,61	58,76	1.481 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
302	C	23,58	69,58	34,00	19,40	43,45	36,19	1.490 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
303	C	23,58	71,58	35,00	25,57	42,27	17,65	1.502 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
304	C	25,58	73,58	38,00	20,17	50,61	58,76	1.482 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
305	C	23,58	67,58	32,50	17,88	43,62	46,43	1.485 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
306	C	19,58	67,58	32,00	18,07	33,95	10,21	1.527 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (G)	--	--
307	C	21,58	73,58	38,50	16,72	43,59	42,44	1.497 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
308	C	25,58	69,58	33,00	25,46	43,69	26,34	1.505 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
309	C	23,58	67,58	30,50	26,77	40,18	5,68	1.537 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
310	C	25,58	69,58	34,50	18,84	49,58	65,43	1.482 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (G)	--	--
311	C	25,58	71,58	34,50	26,46	43,32	19,03	1.514 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (G)	--	--
312	C	25,58	69,58	33,00	25,46	43,69	26,34	1.506 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (G)	--	--
313	C	21,58	73,58	38,50	16,72	43,59	42,44	1.501 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (G)	--	--
314	C	23,58	67,58	32,50	17,88	43,62	46,43	1.489 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (G)	--	--
315	C	25,58	71,58	34,50	26,46	43,32	19,03	1.515 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (G)	--	--
316	C	23,58	67,58	30,50	26,77	40,18	5,68	1.542 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (G)	--	--
317	C	25,58	73,58	39,00	17,25	52,11	93,95	1.480 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
318	C	23,58	73,58	38,50	17,63	48,54	57,25	1.500 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (G)	--	--
319	C	23,58	73,58	36,50	26,70	41,86	11,10	1.522 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
320	C	23,58	71,58	34,50	26,72	41,32	9,35	1.523 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
321	C	23,58	71,58	35,50	24,50	43,19	27,04	1.509 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
322	C	25,58	73,58	39,00	17,25	52,11	93,95	1.484 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
323	C	25,58	71,58	37,00	17,38	51,31	88,44	1.482 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (G)	--	--
324	C	23,58	73,58	38,50	17,63	48,54	57,25	1.504 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (G)	--	--
325	C	25,58	75,58	39,00	25,46	49,42	34,42	1.518 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (G)	--	--
326	C	21,58	67,58	31,50	24,80	39,61	10,58	1.530 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (G)	--	--
327	C	25,58	67,58	32,50	18,95	47,86	60,56	1.497 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (G)	--	--
328	C	25,58	71,58	35,50	24,51	47,78	39,95	1.513 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (G)	--	--
329	C	25,58	75,58	39,00	25,46	49,42	34,42	1.517 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (G)	--	--
330	C	19,58	69,58	34,00	18,06	37,41	11,53	1.543 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
331	C	25,58	71,58	35,50	24,51	47,78	39,95	1.514 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
332	C	25,58	71,58	37,00	17,38	51,31	88,44	1.486 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (G)	--	--
333	C	23,58	69,58	34,50	17,79	44,72	49,56	1.506 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (G)	--	--
334	C	25,58	71,58	36,00	20,23	49,71	54,07	1.503 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (G)	--	--
335	C	25,58	69,58	33,50	24,51	45,79	36,68	1.515 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (G)	--	--
336	C	25,58	69,58	33,50	24,51	45,79	36,68	1.516 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (G)	--	--
337	C	23,58	69,58	34,50	17,79	44,72	49,56	1.510 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (G)	--	--
338	C	25,58	71,58	36,00	20,23	49,71	54,07	1.502 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (G)	--	--
339	C	25,58	67,58	32,50	18,95	47,86	60,56	1.501 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (G)	--	--
340	C	19,58	69,58	34,00	18,06	37,41	11,53	1.547 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (G)	--	--
341	C	23,58	71,58	36,00	19,35	44,10	38,88	1.517 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (G)	--	--
342	C	25,58	75,58	38,00	27,52	43,35	13,67	1.541 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (G)	--	--
343	C	23,58	71,58	36,50	17,71	46,67	53,13	1.511 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
344	C	23,58	73,58	37,00	25,56	42,84	19,67	1.527 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
345	C	23,58	71,58	36,00	19,35	44,10	38,88	1.518 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
346	C	25,58	75,58	38,00	27,52	43,35	13,67	1.542 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (G)	--	--
347	C	23,58	71,58	36,50	17,71	46,67	53,13	1.515 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (G)	--	--
348	C	25,58	67,58	34,50	11,71	51,66	134,61	1.434 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (G)	--	--
349	C	25,58	69,58	35,00	17,51	50,49	82,77	1.494 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (G)	--	--
350	C	23,58	75,58	38,50	26,69	42,39	12,80	1.540 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (G)	--	--
351	C	19,58	71,58	36,00	18,05	40,08	13,78	1.542 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (G)	--	--
352	C	19,58	71,58	36,00	18,05	40,08	13,78	1.543 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (G)	--	--
353	C	25,58	69,58	32,00	27,54	41,79	9,16	1.538 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (G)	--	--
354	C	25,58	69,58	35,00	17,51	50,49	82,77	1.498 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (G)	--	--
355	C	25,58	71,58	35,00	25,46	44,98	28,47	1.538 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (G)	--	--
356	C	25,58	71,58	35,00	25,46	44,98	28,47	1.539 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (G)	--	--
357	C	23,58	73,58	38,00	19,30	46,31	41,82	1.531 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (G)	--	--
358	C	23,58	73,58	38,00	19,30	46,31	41,82	1.532 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (G)	--	--
359	C	25,58	69,58	34,00	20,32	47,92	49,71	1.522 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (G)	--	--
360	C	25,58	73,58	36,50	26,46	43,86	20,79	1.549 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (G)	--	--
361	C	25,58	73,58	37,00	25,46	47,33	31,12	1.541 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (G)	--	--
362	C	23,58	73,58	39,00	16,15	50,11	74,74	1.515 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (G)	--	--
363	C	25,58	67,58	30,50	26,47	42,18	15,35	1.534 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (G)	--	--
364	C	25,58	73,58	37,00	25,46	47,33	31,12	1.542 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (G)	--	--
365	C	25,58	69,58	34,00	20,32	47,92	49,71	1.523 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (G)	--	--
366	C	25,58	67,58	30,00	27,55	41,24	7,56	1.546 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (G)	--	--
367	C	25,58	73,58	36,50	26,46	43,86	20,79	1.550 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (G)	--	--
368	C	21,58	71,58	36,00	18,60	42,08	26,45	1.530 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (G)	--	--
369	C	25,58	73,58	38,50	18,64	51,36	75,76	1.511 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (G)	--	--
370	C	21,58	69,58	34,00	18,62	41,45	23,78	1.527 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (G)	--	--
371	C	25,58	73,58	38,50	18,64	51,36	75,76	1.512 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (G)	--	--
372	C	25,58	67,58	32,00	20,47	46,09	45,92	1.526 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (G)	--	--
373	C	23,58	73,58	39,00	16,15	50,11	74,74	1.519 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (G)	--	--
374	C	25,58	67,58	32,00	20,47	46,09	45,92	1.527 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (G)	--	--
375	C	23,58	73,58	37,50	24,50	43,79	29,34	1.542 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (G)	--	--
376	C	25,58	69,58	36,50	11,30	52,55	142,24	1.458 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (G)	--	--
377	C	25,58	71,58	34,00	27,53	42,33	10,71	1.555 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (G)	--	--
378	C	23,58	69,58	32,50	26,74	40,76	7,54	1.561 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (G)	--	--
379	C	25,58	71,58	36,50	18,74	50,58	70,66	1.521 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (G)	--	--
380	C	25,58	71,58	36,50	18,74	50,58	70,66	1.522 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (G)	--	--
381	C	25,58	67,58	33,00	17,65	49,33	76,97	1.518 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (G)	--	--
382	C	25,58	73,58	39,50	15,98	52,84	113,27	1.514 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
383	C	23,58	75,58	39,00	25,56	43,40	21,63	1.558 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
384	C	25,58	71,58	37,50	16,13	52,02	107,35	1.512 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
385	C	21,58	67,58	32,00	18,65	40,79	21,02	1.543 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
386	C	21,58	73,58	38,00	18,57	42,70	29,03	1.545 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (G)	--	--
387	C	19,58	73,58	38,00	18,04	40,70	16,37	1.556 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (G)	--	--
388	C	25,58	67,58	31,00	25,46	43,08	24,19	1.547 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (G)	--	--
389	C	25,58	67,58	33,00	17,65	49,33	76,97	1.522 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (G)	--	--
390	C	25,58	75,58	39,50	24,51	50,57	47,97	1.540 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (G)	--	--
391	C	25,58	73,58	39,50	15,98	52,84	113,27	1.518 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (G)	--	--
392	C	25,58	71,58	37,50	16,13	52,02	107,35	1.516 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (G)	--	--
393	C	23,58	67,58	32,00	19,45	42,79	33,44	1.537 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (G)	--	--
394	C	21,58	69,58	34,50	16,83	42,29	36,55	1.541 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (G)	--	--
395	C	25,58	69,58	32,50	26,46	42,76	17,22	1.559 (F)	[PC]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (G)	--	--
396	C	21,58	69,58	34,50	16,83	42,29	36,55	1.542 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (G)	--	--
397	C	25,58	75,58	38,50	26,46	46,23	22,68	1.573 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (G)	--	--
398	C	23,58	71,58	37,00	16,26	48,54	69,52	1.540 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (G)	--	--
399	C	25,58	69,58	35,50	16,29	51,18	101,22	1.517 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (G)	--	--
400	C	25,58	75,58	38,50	26,46	46,23	22,68	1.574 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (G)	--	--
401	C	21,58	67,58	32,50	16,90	41,62	33,46	1.542 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (G)	--	--
402	C	21,58	67,58	32,50	16,90	41,62	33,46	1.543 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (G)	--	--
403	C	21,58	71,58	35,00	26,01	40,27	7,14	1.587 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (G)	--	--
404	C	23,58	71,58	37,00	16,26	48,54	69,52	1.544 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (G)	--	--
405	C	25,58	69,58	35,50	16,29	51,18	101,22	1.521 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (G)	--	--
406	C	21,58	71,58	36,50	16,77	42,95	39,55	1.550 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (G)	--	--
407	C	21,58	71,58	36,50	16,77	42,95	39,55	1.552 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (G)	--	--
408	C	23,58	75,58	39,50	24,50	45,46	31,67	1.573 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (G)	--	--
409	C	25,58	69,58	34,50	18,84	49,58	65,43	1.544 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (G)	--	--
410	C	23,58	67,58	32,50	17,88	43,62	46,43	1.552 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (G)	--	--
411	C	19,58	67,58	32,00	18,07	33,95	10,21	1.595 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (G)	--	--
412	C	21,58	73,58	38,50	16,72	43,59	42,44	1.566 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (G)	--	--
413	C	23,58	69,58	35,00	16,37	46,76	64,84	1.554 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (G)	--	--
414	C	25,58	69,58	34,50	18,84	49,58	65,43	1.545 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (G)	--	--
415	C	23,58	67,58	32,50	17,88	43,62	46,43	1.553 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (G)	--	--
416	C	19,58	67,58	32,00	18,07	33,95	10,21	1.596 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (G)	--	--
417	C	21,58	73,58	38,50	16,72	43,59	42,44	1.567 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (G)	--	--
418	C	23,58	67,58	33,00	16,49	44,95	60,73	1.553 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (G)	--	--
419	C	25,58	73,58	36,00	27,52	42,84	12,21	1.585 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (G)	--	--
420	C	25,58	71,58	38,50	10,90	53,42	149,68	1.487 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (G)	--	--
421	C	23,58	69,58	34,00	19,40	43,45	36,19	1.563 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (G)	--	--
422	C	25,58	67,58	33,50	16,46	50,32	94,90	1.532 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (G)	--	--
423	C	25,58	67,58	31,50	24,51	43,95	34,02	1.565 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (G)	--	--
424	C	23,58	69,58	35,00	16,37	46,76	64,84	1.559 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (G)	--	--
425	C	25,58	73,58	37,50	24,51	49,67	43,79	1.566 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
426	C	25,58	73,58	38,00	20,17	50,61	58,76	1.555 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (G)	--	--
427	C	23,58	67,58	33,00	16,49	44,95	60,73	1.557 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (G)	--	--
428	C	23,58	67,58	30,50	26,77	40,18	5,68	1.611 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (G)	--	--
429	C	25,58	73,58	39,00	17,25	52,11	93,95	1.546 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (G)	--	--
430	C	23,58	67,58	30,50	26,77	40,18	5,68	1.612 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (G)	--	--
431	C	25,58	67,58	33,50	16,46	50,32	94,90	1.536 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (G)	--	--
432	C	23,58	73,58	38,50	17,63	48,54	57,25	1.568 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (G)	--	--
433	C	25,58	73,58	39,00	17,25	52,11	93,95	1.547 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (G)	--	--
434	C	23,58	73,58	38,50	17,63	48,54	57,25	1.569 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (G)	--	--
435	C	25,58	69,58	33,00	25,46	43,69	26,34	1.582 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (G)	--	--
436	C	25,58	71,58	37,00	17,38	51,31	88,44	1.548 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (G)	--	--
437	C	25,58	71,58	34,50	26,46	43,32	19,03	1.592 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (G)	--	--
438	C	25,58	71,58	37,00	17,38	51,31	88,44	1.549 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (G)	--	--
439	C	25,58	67,58	32,50	18,95	47,86	60,56	1.565 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (G)	--	--
440	C	23,58	69,58	34,50	17,79	44,72	49,56	1.575 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (G)	--	--
441	C	23,58	69,58	34,50	17,79	44,72	49,56	1.576 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (G)	--	--
442	C	25,58	67,58	32,50	18,95	47,86	60,56	1.566 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (G)	--	--
443	C	19,58	69,58	34,00	18,06	37,41	11,53	1.617 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (G)	--	--
444	C	19,58	69,58	34,00	18,06	37,41	11,53	1.618 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (G)	--	--
445	C	23,58	71,58	36,50	17,71	46,67	53,13	1.582 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (G)	--	--
446	C	23,58	71,58	36,50	17,71	46,67	53,13	1.581 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (G)	--	--
447	C	25,58	75,58	39,00	25,46	49,42	34,42	1.595 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (G)	--	--
448	C	25,58	71,58	35,50	24,51	47,78	39,95	1.590 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (G)	--	--
449	C	25,58	69,58	35,00	17,51	50,49	82,77	1.561 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (G)	--	--
450	C	25,58	69,58	33,50	24,51	45,79	36,68	1.592 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (G)	--	--
451	C	25,58	71,58	36,00	20,23	49,71	54,07	1.578 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (G)	--	--
452	C	25,58	69,58	35,00	17,51	50,49	82,77	1.562 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (G)	--	--
453	C	23,58	71,58	36,00	19,35	44,10	38,88	1.594 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (G)	--	--
454	C	25,58	75,58	38,00	27,52	43,35	13,67	1.622 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (G)	--	--
455	C	23,58	73,58	39,00	16,15	50,11	74,74	1.584 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (G)	--	--
456	C	23,58	73,58	39,00	16,15	50,11	74,74	1.585 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (G)	--	--
457	C	19,58	71,58	36,00	18,05	40,08	13,78	1.623 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (G)	--	--
458	C	25,58	71,58	35,00	25,46	44,98	28,47	1.618 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (G)	--	--
459	C	23,58	73,58	38,00	19,30	46,31	41,82	1.610 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (G)	--	--
460	C	25,58	69,58	34,00	20,32	47,92	49,71	1.599 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (G)	--	--
461	C	25,58	73,58	37,00	25,46	47,33	31,12	1.621 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (G)	--	--
462	C	25,58	73,58	36,50	26,46	43,86	20,79	1.630 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (G)	--	--
463	C	25,58	73,58	38,50	18,64	51,36	75,76	1.587 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (G)	--	--
464	C	25,58	67,58	32,00	20,47	46,09	45,92	1.604 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (G)	--	--
465	C	25,58	73,58	39,50	15,98	52,84	113,27	1.583 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (G)	--	--
466	C	25,58	67,58	33,00	17,65	49,33	76,97	1.587 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (G)	--	--
467	C	25,58	71,58	37,50	16,13	52,02	107,35	1.580 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (G)	--	--
468	C	25,58	73,58	39,50	15,98	52,84	113,27	1.584 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (G)	--	--
469	C	25,58	67,58	33,00	17,65	49,33	76,97	1.588 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (G)	--	--
470	C	25,58	71,58	37,50	16,13	52,02	107,35	1.581 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (G)	--	--
471	C	25,58	71,58	36,50	18,74	50,58	70,66	1.598 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (G)	--	--
472	C	25,58	69,58	35,50	16,29	51,18	101,22	1.585 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (G)	--	--
473	C	23,58	71,58	37,00	16,26	48,54	69,52	1.611 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (G)	--	--
474	C	23,58	71,58	37,00	16,26	48,54	69,52	1.613 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (G)	--	--
475	C	25,58	69,58	35,50	16,29	51,18	101,22	1.586 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (G)	--	--
476	C	21,58	69,58	34,50	16,83	42,29	36,55	1.621 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (G)	--	--
477	C	21,58	67,58	32,50	16,90	41,62	33,46	1.622 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (G)	--	--
478	C	25,58	75,58	38,50	26,46	46,23	22,68	1.657 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (G)	--	--
479	C	21,58	71,58	36,50	16,77	42,95	39,55	1.632 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (G)	--	--
480	C	23,58	67,58	34,00	11,01	48,13	95,88	1.572 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (G)	--	--
481	C	23,58	71,58	38,00	10,26	50,73	109,18	1.569 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (G)	--	--
482	C	23,58	69,58	35,00	16,37	46,76	64,84	1.627 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (G)	--	--
483	C	23,58	69,58	36,00	10,63	49,79	102,46	1.574 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (G)	--	--
484	C	23,58	69,58	35,00	16,37	46,76	64,84	1.629 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (G)	--	--
485	C	23,58	67,58	33,00	16,49	44,95	60,73	1.626 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (G)	--	--
486	C	23,58	67,58	33,00	16,49	44,95	60,73	1.627 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (G)	--	--
487	C	25,58	67,58	33,50	16,46	50,32	94,90	1.602 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (G)	--	--
488	C	25,58	67,58	33,50	16,46	50,32	94,90	1.603 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (G)	--	--
489	C	25,58	69,58	34,50	18,84	49,58	65,43	1.623 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (G)	--	--
490	C	23,58	67,58	32,50	17,88	43,62	46,43	1.632 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (G)	--	--
491	C	19,58	67,58	32,00	18,07	33,95	10,21	1.682 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (G)	--	--
492	C	21,58	73,58	38,50	16,72	43,59	42,44	1.649 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (G)	--	--
493	C	25,58	73,58	39,00	17,25	52,11	93,95	1.625 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (G)	--	--
494	C	23,58	67,58	30,50	26,77	40,18	5,68	1.700 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (G)	--	--
495	C	23,58	73,58	38,50	17,63	48,54	57,25	1.651 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (G)	--	--
496	C	25,58	71,58	37,00	17,38	51,31	88,44	1.627 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (G)	--	--
497	C	25,58	67,58	32,50	18,95	47,86	60,56	1.646 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (G)	--	--
498	C	25,58	67,58	35,00	10,51	52,31	157,02	1.565 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (G)	--	--
499	C	23,58	69,58	34,50	17,79	44,72	49,56	1.658 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (G)	--	--
500	C	19,58	69,58	34,00	18,06	37,41	11,53	1.706 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (G)	--	--
501	C	23,58	71,58	36,50	17,71	46,67	53,13	1.665 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (G)	--	--
502	C	25,58	67,58	34,50	11,71	51,66	134,61	1.618 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (G)	--	--
503	C	25,58	69,58	35,00	17,51	50,49	82,77	1.641 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (G)	--	--
504	C	25,58	67,58	34,50	11,71	51,66	134,61	1.623 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (G)	--	--
505	C	23,58	73,58	39,00	16,15	50,11	74,74	1.668 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (G)	--	--
506	C	25,58	69,58	37,00	10,07	53,23	165,28	1.593 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (G)	--	--
507	C	25,58	69,58	36,50	11,30	52,55	142,24	1.638 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (G)	--	--
508	C	25,58	69,58	36,50	11,30	52,55	142,24	1.643 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (G)	--	--
509	C	25,58	67,58	33,00	17,65	49,33	76,97	1.670 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (G)	--	--
510	C	25,58	71,58	37,50	16,13	52,02	107,35	1.662 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (G)	--	--
511	C	25,58	73,58	39,50	15,98	52,84	113,27	1.665 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (G)	--	--
512	C	25,58	69,58	35,50	16,29	51,18	101,22	1.668 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (G)	--	--
513	C	23,58	71,58	37,00	16,26	48,54	69,52	1.698 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (G)	--	--
514	C	25,58	71,58	39,00	9,63	54,11	173,29	1.624 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (G)	--	--
515	C	25,58	71,58	38,50	10,90	53,42	149,68	1.664 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (G)	--	--
516	C	25,58	71,58	38,50	10,90	53,42	149,68	1.669 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (G)	--	--
517	C	23,58	69,58	35,00	16,37	46,76	64,84	1.716 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (G)	--	--
518	C	25,58	67,58	33,50	16,46	50,32	94,90	1.686 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (G)	--	--
519	C	23,58	67,58	33,00	16,49	44,95	60,73	1.714 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (G)	--	--
520	C	21,58	67,58	33,50	10,43	43,20	63,84	1.689 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (G)	--	--
521	C	25,58	67,58	34,50	11,71	51,66	134,61	1.696 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (G)	--	--
522	C	25,58	67,58	34,50	11,71	51,66	134,61	1.697 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (G)	--	--
523	C	23,58	71,58	38,00	10,26	50,73	109,18	1.733 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (G)	--	--
524	C	25,58	69,58	36,50	11,30	52,55	142,24	1.718 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (G)	--	--
525	C	23,58	71,58	38,00	10,26	50,73	109,18	1.738 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.855 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (G)	--	--
526	C	25,58	69,58	36,50	11,30	52,55	142,24	1.719 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (G)	--	--
527	C	23,58	69,58	36,00	10,63	49,79	102,46	1.741 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.855 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (G)	--	--
528	C	23,58	67,58	34,00	11,01	48,13	95,88	1.744 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (G)	--	--
529	C	21,58	69,58	35,50	10,09	43,92	67,99	1.734 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (G)	--	--
530	C	23,58	69,58	36,00	10,63	49,79	102,46	1.746 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (G)	--	--
531	C	23,58	67,58	34,00	11,01	48,13	95,88	1.749 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (G)	--	--
532	C	25,58	71,58	38,50	10,90	53,42	149,68	1.747 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (G)	--	--
533	C	25,58	71,58	38,50	10,90	53,42	149,68	1.748 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (G)	--	--
534	C	25,58	67,58	35,00	10,51	52,31	157,02	1.740 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (G)	--	--
535	C	21,58	71,58	37,50	9,76	45,55	72,19	1.770 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (G)	--	--
536	C	23,58	71,58	38,50	8,90	51,42	131,68	1.731 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (G)	--	--
537	C	23,58	69,58	36,50	9,30	50,55	124,21	1.732 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (G)	--	--
538	C	25,58	67,58	35,00	10,51	52,31	157,02	1.745 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (G)	--	--
539	C	25,58	67,58	35,50	9,38	52,97	180,50	1.702 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (G)	--	--
540	C	21,58	73,58	39,50	9,45	47,39	76,93	1.776 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (G)	--	--
541	C	23,58	67,58	34,50	9,71	49,41	116,68	1.746 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.900 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (G)	--	--
542	C	25,58	69,58	37,00	10,07	53,23	165,28	1.764 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (G)	--	--
543	C	25,58	69,58	37,00	10,07	53,23	165,28	1.769 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (G)	--	--
544	C	25,58	69,58	37,50	8,91	53,89	189,37	1.732 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.916 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (G)	--	--
545	C	25,58	71,58	39,00	9,63	54,11	173,29	1.791 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (G)	--	--
546	C	25,58	71,58	39,00	9,63	54,11	173,29	1.797 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (G)	--	--
547	C	25,58	67,58	34,50	11,71	51,66	134,61	1.789 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.935 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.935 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (G)	--	--
548	C	21,58	67,58	33,50	10,43	43,20	63,84	1.837 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (G)	--	--
549	C	25,58	71,58	39,50	8,45	54,79	198,08	1.766 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (G)	--	--
550	C	23,58	71,58	38,00	10,26	50,73	109,18	1.823 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (G)	--	--
551	C	23,58	71,58	38,00	10,26	50,73	109,18	1.825 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (G)	--	--
552	C	21,58	67,58	33,50	10,43	43,20	63,84	1.843 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (G)	--	--
553	C	23,58	69,58	36,00	10,63	49,79	102,46	1.832 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (G)	--	--
554	C	23,58	67,58	34,00	11,01	48,13	95,88	1.835 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (G)	--	--
555	C	23,58	69,58	36,00	10,63	49,79	102,46	1.834 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (G)	--	--
556	C	23,58	67,58	34,00	11,01	48,13	95,88	1.837 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.957 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.957 (G)	--	--
557	C	25,58	69,58	36,50	11,30	52,55	142,24	1.814 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (G)	--	--
558	C	21,58	69,58	35,50	10,09	43,92	67,99	1.875 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.980 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (G)	--	--
559	C	21,58	69,58	35,50	10,09	43,92	67,99	1.881 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (G)	--	--
560	C	25,58	71,58	38,50	10,90	53,42	149,68	1.847 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (G)	--	--
561	C	25,58	67,58	35,00	10,51	52,31	157,02	1.829 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.999 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.999 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (G)	--	--
562	C	25,58	67,58	35,00	10,51	52,31	157,02	1.831 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (G)	--	--
563	C	21,58	71,58	37,50	9,76	45,55	72,19	1.906 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.008 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (G)	--	--
564	C	21,58	73,58	39,50	9,45	47,39	76,93	1.909 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (G)	--	--
565	C	21,58	71,58	37,50	9,76	45,55	72,19	1.912 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (G)	--	--
566	C	21,58	73,58	39,50	9,45	47,39	76,93	1.916 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (G)	--	--
567	C	25,58	69,58	37,00	10,07	53,23	165,28	1.856 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (G)	--	--
568	C	25,58	69,58	37,00	10,07	53,23	165,28	1.858 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (G)	--	--
569	C	23,58	71,58	38,50	8,90	51,42	131,68	1.879 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.030 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.893 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.030 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
570	C	23,58	69,58	36,50	9,30	50,55	124,21	1.882 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.035 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (G)	--	--
571	C	23,58	71,58	38,50	8,90	51,42	131,68	1.885 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (G)	--	--
572	C	23,58	69,58	36,50	9,30	50,55	124,21	1.888 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (G)	--	--
573	C	25,58	67,58	35,50	9,38	52,97	180,50	1.866 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (G)	--	--
574	C	23,58	67,58	34,50	9,71	49,41	116,68	1.898 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (G)	--	--
575	C	25,58	71,58	39,00	9,63	54,11	173,29	1.886 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (G)	--	--
576	C	25,58	71,58	39,00	9,63	54,11	173,29	1.888 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (G)	--	--
577	C	25,58	67,58	35,50	9,38	52,97	180,50	1.872 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (G)	--	--
578	C	23,58	67,58	34,50	9,71	49,41	116,68	1.904 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.921 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (G)	--	--
579	C	19,58	73,58	39,00	9,19	42,45	45,73	1.940 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (G)	--	--
580	C	23,58	71,58	39,00	7,63	52,11	155,29	1.874 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (G)	--	--
581	C	21,58	67,58	33,50	10,43	43,20	63,84	1.940 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (G)	--	--
582	C	25,58	69,58	37,50	8,91	53,89	189,37	1.892 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.909 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (G)	--	--
583	C	21,58	67,58	33,50	10,43	43,20	63,84	1.942 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (G)	--	--
584	C	25,58	69,58	37,50	8,91	53,89	189,37	1.898 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (G)	--	--
585	C	25,58	67,58	36,00	8,32	53,61	205,03	1.845 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (G)	--	--
586	C	19,58	71,58	37,00	9,46	41,79	42,29	1.948 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (G)	--	--
587	C	23,58	71,58	38,00	10,26	50,73	109,18	1.934 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (G)	--	--
588	C	25,58	71,58	39,50	8,45	54,79	198,08	1.922 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (G)	--	--
589	C	23,58	69,58	36,00	10,63	49,79	102,46	1.944 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (G)	--	--
590	C	25,58	69,58	38,00	7,81	54,55	214,53	1.870 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (G)	--	--
591	C	23,58	67,58	34,00	11,01	48,13	95,88	1.947 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.920 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (G)	--	--
592	C	23,58	69,58	37,00	8,07	51,23	147,28	1.893 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (G)	--	--
593	C	25,58	71,58	39,50	8,45	54,79	198,08	1.928 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.111 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (G)	--	--
594	C	21,58	69,58	35,50	10,09	43,92	67,99	1.983 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (G)	--	--
595	C	21,58	69,58	35,50	10,09	43,92	67,99	1.985 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (G)	--	--
596	C	19,58	69,58	35,00	9,75	41,12	38,74	1.977 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.098 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.098 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (G)	--	--
597	C	23,58	67,58	35,00	8,51	50,31	138,99	1.905 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (G)	--	--
598	C	25,58	67,58	35,00	10,51	52,31	157,02	1.938 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.123 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (G)	--	--
599	C	19,58	73,58	39,00	9,19	42,45	45,73	2.027 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.129 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (G)	--	--
600	C	21,58	71,58	37,50	9,76	45,55	72,19	2.018 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.139 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (G)	--	--
601	C	21,58	73,58	39,50	9,45	47,39	76,93	2.022 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (G)	--	--
602	C	19,58	73,58	39,00	9,19	42,45	45,73	2.034 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.143 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (G)	--	--
603	C	21,58	71,58	37,50	9,76	45,55	72,19	2.020 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (G)	--	--
604	C	21,58	73,58	39,50	9,45	47,39	76,93	2.024 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.142 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.139 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (G)	--	--
605	C	19,58	71,58	37,00	9,46	41,79	42,29	2.034 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.142 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.148 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (G)	--	--
606	C	23,58	71,58	38,50	8,90	51,42	131,68	1.986 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.143 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (G)	--	--
607	C	19,58	71,58	37,00	9,46	41,79	42,29	2.042 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.061 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.146 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.146 (G)	--	--
608	C	23,58	71,58	38,50	8,90	51,42	131,68	1.988 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.154 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.145 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.154 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.147 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.147 (G)	--	--
609	C	23,58	69,58	36,50	9,30	50,55	124,21	1.989 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.008 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (G)	--	--
610	C	25,58	69,58	37,00	10,07	53,23	165,28	1.969 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (G)	--	--
611	C	23,58	69,58	36,50	9,30	50,55	124,21	1.991 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (G)	--	--
612	C	25,58	67,58	35,50	9,38	52,97	180,50	1.969 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.970 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (G)	--	--
613	C	25,58	67,58	35,50	9,38	52,97	180,50	1.971 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.970 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (G)	--	--
614	C	19,58	69,58	35,00	9,75	41,12	38,74	2.060 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (G)	--	--
615	C	23,58	67,58	34,50	9,71	49,41	116,68	2.007 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (G)	--	--
616	C	23,58	67,58	34,50	9,71	49,41	116,68	2.009 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.030 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (G)	--	--
617	C	23,58	71,58	39,00	7,63	52,11	155,29	2.010 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.191 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (G)	--	--
618	C	23,58	71,58	39,50	6,90	52,79	179,99	1.971 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (G)	--	--
619	C	21,58	67,58	34,00	9,01	43,97	81,89	2.009 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (G)	--	--
620	C	19,58	69,58	35,00	9,75	41,12	38,74	2.068 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (G)	--	--
621	C	25,58	71,58	39,00	9,63	54,11	173,29	2.003 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (G)	--	--
622	C	23,58	71,58	39,00	7,63	52,11	155,29	2.016 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (G)	--	--
623	C	25,58	69,58	37,50	8,91	53,89	189,37	2.000 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (G)	--	--
624	C	25,58	69,58	37,50	8,91	53,89	189,37	1.998 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.198 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.191 (G)	--	--
625	C	21,58	71,58	38,00	8,26	47,36	92,17	2.034 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.195 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.196 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.196 (G)	--	--
626	C	23,58	69,58	37,00	8,07	51,23	147,28	2.025 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.216 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (G)	--	--
627	C	25,58	67,58	36,00	8,32	53,61	205,03	1.997 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (G)	--	--
628	C	21,58	69,58	36,00	8,63	45,60	86,77	2.039 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (G)	--	--
629	C	25,58	67,58	36,00	8,32	53,61	205,03	2.004 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.232 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.216 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (G)	--	--
630	C	23,58	69,58	37,00	8,07	51,23	147,28	2.032 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (G)	--	--
631	C	21,58	67,58	33,50	10,43	43,20	63,84	2.068 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (G)	--	--
632	C	25,58	69,58	38,50	7,00	55,20	240,77	1.972 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.967 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (G)	--	--
633	C	25,58	67,58	36,50	7,30	54,25	230,53	1.962 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.195 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (G)	--	--
634	C	23,58	69,58	37,50	7,06	51,89	171,37	1.992 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (G)	--	--
635	C	25,58	69,58	38,00	7,81	54,55	214,53	2.019 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.236 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.007 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (G)	--	--
636	C	25,58	71,58	39,50	8,45	54,79	198,08	2.032 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.228 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.216 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.229 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.216 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.216 (G)	--	--
637	C	25,58	71,58	39,50	8,45	54,79	198,08	2.033 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.229 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (G)	--	--
638	C	23,58	67,58	35,00	8,51	50,31	138,99	2.038 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.225 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.236 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (G)	--	--
639	C	25,58	69,58	38,00	7,81	54,55	214,53	2.026 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.007 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (G)	--	--
640	C	23,58	67,58	35,00	8,51	50,31	138,99	2.046 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (G)	--	--
641	C	21,58	69,58	35,50	10,09	43,92	67,99	2.117 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.145 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.247 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (G)	--	--
642	C	23,58	67,58	35,50	7,38	50,97	162,49	2.026 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (G)	--	--
643	C	21,58	67,58	34,00	9,01	43,97	81,89	2.114 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.142 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.262 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.262 (G)	--	--
644	C	19,58	73,58	39,00	9,19	42,45	45,73	2.156 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (G)	--	--
645	C	21,58	71,58	38,00	8,26	47,36	92,17	2.133 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (G)	--	--
646	C	21,58	67,58	34,00	9,01	43,97	81,89	2.122 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (G)	--	--
647	C	19,58	73,58	39,00	9,19	42,45	45,73	2.158 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (G)	--	--
648	C	21,58	71,58	38,00	8,26	47,36	92,17	2.141 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (G)	--	--
649	C	21,58	69,58	36,00	8,63	45,60	86,77	2.139 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.975 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (G)	--	--
650	C	19,58	71,58	37,00	9,46	41,79	42,29	2.167 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (G)	--	--
651	C	19,58	71,58	37,00	9,46	41,79	42,29	2.165 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (G)	--	--
652	C	21,58	69,58	36,00	8,63	45,60	86,77	2.147 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.975 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (G)	--	--
653	C	21,58	71,58	37,50	9,76	45,55	72,19	2.157 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (G)	--	--
654	C	23,58	71,58	39,50	6,90	52,79	179,99	2.107 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (G)	--	--
655	C	21,58	73,58	39,50	9,45	47,39	76,93	2.162 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (G)	--	--
656	C	23,58	71,58	38,50	8,90	51,42	131,68	2.118 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.142 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (G)	--	--
657	C	23,58	71,58	39,50	6,90	52,79	179,99	2.114 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.131 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (G)	--	--
658	C	23,58	69,58	36,50	9,30	50,55	124,21	2.121 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.145 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (G)	--	--
659	C	19,58	69,58	35,00	9,75	41,12	38,74	2.194 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (G)	--	--
660	C	19,58	69,58	35,00	9,75	41,12	38,74	2.197 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (G)	--	--
661	C	23,58	69,58	38,00	6,64	52,55	196,32	2.082 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.096 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (G)	--	--
662	C	23,58	69,58	37,50	7,06	51,89	171,37	2.124 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.142 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (G)	--	--
663	C	25,58	67,58	35,50	9,38	52,97	180,50	2.095 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.306 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (G)	--	--
664	C	23,58	71,58	39,00	7,63	52,11	155,29	2.134 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (G)	--	--
665	C	23,58	71,58	39,00	7,63	52,11	155,29	2.132 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.154 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (G)	--	--
666	C	23,58	67,58	34,50	9,71	49,41	116,68	2.141 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (G)	--	--
667	C	25,58	69,58	39,00	6,59	55,85	267,66	2.071 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.095 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (G)	--	--
668	C	23,58	69,58	37,50	7,06	51,89	171,37	2.131 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (G)	--	--
669	C	25,58	69,58	38,50	7,00	55,20	240,77	2.120 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.143 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.127 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (G)	--	--
670	C	21,58	71,58	38,50	7,07	48,89	113,83	2.152 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (G)	--	--
671	C	25,58	67,58	37,00	6,80	54,88	257,01	2.065 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (G)	--	--
672	C	25,58	67,58	36,50	7,30	54,25	230,53	2.109 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (G)	--	--
673	C	25,58	69,58	38,50	7,00	55,20	240,77	2.128 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.127 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (G)	--	--
674	C	25,58	67,58	36,50	7,30	54,25	230,53	2.116 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (G)	--	--
675	C	25,58	67,58	36,00	8,32	53,61	205,03	2.115 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.142 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (G)	--	--
676	C	25,58	67,58	36,00	8,32	53,61	205,03	2.117 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (G)	--	--
677	C	23,58	69,58	37,00	8,07	51,23	147,28	2.149 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (G)	--	--
678	C	23,58	69,58	37,00	8,07	51,23	147,28	2.152 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (G)	--	--
679	C	25,58	69,58	37,50	8,91	53,89	189,37	2.129 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (G)	--	--
680	C	23,58	67,58	35,50	7,38	50,97	162,49	2.151 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (G)	--	--
681	C	25,58	69,58	38,00	7,81	54,55	214,53	2.140 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.116 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (G)	--	--
682	C	25,58	69,58	38,00	7,81	54,55	214,53	2.142 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.116 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (G)	--	--
683	C	23,58	67,58	35,00	8,51	50,31	138,99	2.164 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (G)	--	--
684	C	23,58	67,58	35,00	8,51	50,31	138,99	2.166 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.192 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (G)	--	--
685	C	23,58	67,58	35,50	7,38	50,97	162,49	2.159 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (G)	--	--
686	C	23,58	67,58	36,00	6,82	51,61	186,91	2.118 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (G)	--	--
687	C	25,58	71,58	39,50	8,45	54,79	198,08	2.167 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.122 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (G)	--	--
688	C	21,58	71,58	38,50	7,07	48,89	113,83	2.248 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (G)	--	--
689	C	21,58	71,58	39,00	6,63	50,11	136,97	2.212 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (G)	--	--
690	C	23,58	69,58	38,50	6,22	53,20	221,88	2.162 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (G)	--	--
691	C	21,58	67,58	34,00	9,01	43,97	81,89	2.252 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (G)	--	--
692	C	21,58	71,58	38,50	7,07	48,89	113,83	2.256 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (G)	--	--
693	C	21,58	69,58	36,50	7,30	47,20	107,31	2.227 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (G)	--	--
694	C	21,58	67,58	34,00	9,01	43,97	81,89	2.255 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (G)	--	--
695	C	23,58	69,58	38,00	6,64	52,55	196,32	2.213 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (G)	--	--
696	C	21,58	71,58	38,00	8,26	47,36	92,17	2.274 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (G)	--	--
697	C	21,58	71,58	38,00	8,26	47,36	92,17	2.276 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (G)	--	--
698	C	25,58	69,58	39,50	6,18	56,49	295,19	2.162 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (G)	--	--
699	C	23,58	69,58	38,00	6,64	52,55	196,32	2.221 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.236 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (G)	--	--
700	C	21,58	69,58	36,00	8,63	45,60	86,77	2.281 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (G)	--	--
701	C	21,58	69,58	36,00	8,63	45,60	86,77	2.283 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.315 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (G)	--	--
702	C	19,58	73,58	39,50	7,45	43,29	63,89	2.290 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.901 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (G)	--	--
703	C	25,58	69,58	39,00	6,59	55,85	267,66	2.217 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (G)	--	--
704	C	23,58	71,58	39,50	6,90	52,79	179,99	2.241 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (G)	--	--
705	C	25,58	67,58	37,50	6,40	55,51	284,06	2.162 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (G)	--	--
706	C	23,58	71,58	39,50	6,90	52,79	179,99	2.244 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (G)	--	--
707	C	25,58	67,58	37,00	6,80	54,88	257,01	2.210 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (G)	--	--
708	C	19,58	73,58	39,00	9,19	42,45	45,73	2.318 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (G)	--	--
709	C	25,58	69,58	39,00	6,59	55,85	267,66	2.225 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (G)	--	--
710	C	19,58	71,58	37,00	9,46	41,79	42,29	2.328 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (G)	--	--
711	C	19,58	73,58	39,50	7,45	43,29	63,89	2.328 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (G)	--	--
712	C	25,58	67,58	37,00	6,80	54,88	257,01	2.218 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.241 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (G)	--	--
713	C	23,58	67,58	36,00	6,82	51,61	186,91	2.243 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (G)	--	--
714	C	21,58	71,58	39,50	6,20	50,79	160,98	2.254 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (G)	--	--
715	C	23,58	67,58	36,50	6,41	52,25	211,96	2.200 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
716	C	19,58	73,58	39,50	7,45	43,29	63,89	2.338 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (G)	--	--
717	C	21,58	69,58	36,50	7,30	47,20	107,31	2.308 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (G)	--	--
718	C	23,58	69,58	37,50	7,06	51,89	171,37	2.260 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (G)	--	--
719	C	23,58	67,58	36,00	6,82	51,61	186,91	2.251 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (G)	--	--
720	C	23,58	69,58	37,50	7,06	51,89	171,37	2.263 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (G)	--	--
721	C	21,58	69,58	36,50	7,30	47,20	107,31	2.317 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (G)	--	--
722	C	21,58	67,58	34,50	7,71	45,49	101,32	2.278 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (G)	--	--
723	C	21,58	71,58	39,00	6,63	50,11	136,97	2.313 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (G)	--	--
724	C	25,58	67,58	36,50	7,30	54,25	230,53	2.240 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (G)	--	--
725	C	25,58	69,58	38,50	7,00	55,20	240,77	2.254 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (G)	--	--
726	C	25,58	69,58	38,50	7,00	55,20	240,77	2.256 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (G)	--	--
727	C	23,58	71,58	39,00	7,63	52,11	155,29	2.285 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (G)	--	--
728	C	25,58	67,58	36,50	7,30	54,25	230,53	2.242 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (G)	--	--
729	C	19,58	69,58	35,00	9,75	41,12	38,74	2.362 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (G)	--	--
730	C	23,58	69,58	39,00	5,81	53,85	248,10	2.234 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (G)	--	--
731	C	21,58	71,58	39,00	6,63	50,11	136,97	2.323 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.508 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.508 (G)	--	--
732	C	19,58	71,58	37,50	7,76	42,62	60,00	2.366 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (G)	--	--
733	C	19,58	71,58	37,50	7,76	42,62	60,00	2.346 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (G)	--	--
734	C	23,58	69,58	38,50	6,22	53,20	221,88	2.292 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (G)	--	--
735	C	19,58	71,58	37,50	7,76	42,62	60,00	2.376 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (G)	--	--
736	C	25,58	67,58	36,00	8,32	53,61	205,03	2.261 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (G)	--	--
737	C	23,58	67,58	35,50	7,38	50,97	162,49	2.290 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.315 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (G)	--	--
738	C	21,58	67,58	34,50	7,71	45,49	101,32	2.346 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (G)	--	--
739	C	23,58	67,58	35,50	7,38	50,97	162,49	2.293 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (G)	--	--
740	C	23,58	69,58	38,50	6,22	53,20	221,88	2.301 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (G)	--	--
741	C	23,58	69,58	37,00	8,07	51,23	147,28	2.304 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (G)	--	--
742	C	21,58	69,58	37,00	6,77	48,59	129,39	2.313 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.139 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (G)	--	--
743	C	21,58	67,58	34,50	7,71	45,49	101,32	2.355 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (G)	--	--
744	C	25,58	69,58	38,00	7,81	54,55	214,53	2.290 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (G)	--	--
745	C	25,58	69,58	39,50	6,18	56,49	295,19	2.305 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (G)	--	--
746	C	23,58	67,58	35,00	8,51	50,31	138,99	2.320 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (G)	--	--
747	C	21,58	71,58	39,50	6,20	50,79	160,98	2.360 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (G)	--	--
748	C	25,58	69,58	39,50	6,18	56,49	295,19	2.314 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (G)	--	--
749	C	23,58	67,58	37,00	6,00	52,88	237,80	2.273 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (G)	--	--
750	C	25,58	67,58	38,00	5,99	56,14	311,77	2.252 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (G)	--	--
751	C	25,58	67,58	37,50	6,40	55,51	284,06	2.303 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (G)	--	--
752	C	21,58	71,58	39,50	6,20	50,79	160,98	2.370 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (G)	--	--
753	C	19,58	69,58	35,50	8,09	41,92	55,98	2.415 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (G)	--	--
754	C	23,58	67,58	36,50	6,41	52,25	211,96	2.324 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.576 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.576 (G)	--	--
755	C	25,58	67,58	37,50	6,40	55,51	284,06	2.312 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.580 (G)	--	--
756	C	23,58	67,58	36,50	6,41	52,25	211,96	2.333 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (G)	--	--
757	C	19,58	69,58	35,50	8,09	41,92	55,98	2.425 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (G)	--	--
758	C	23,58	69,58	39,50	5,39	54,49	274,93	2.299 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (G)	--	--
759	C	21,58	71,58	38,50	7,07	48,89	113,83	2.404 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (G)	--	--
760	C	21,58	69,58	37,00	6,77	48,59	129,39	2.397 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (G)	--	--
761	C	21,58	71,58	38,50	7,07	48,89	113,83	2.407 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (G)	--	--
762	C	21,58	69,58	37,50	6,34	49,84	152,64	2.360 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (G)	--	--
763	C	19,58	69,58	35,50	8,09	41,92	55,98	2.415 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (G)	--	--
764	C	21,58	69,58	37,00	6,77	48,59	129,39	2.407 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (G)	--	--
765	C	23,58	69,58	38,00	6,64	52,55	196,32	2.361 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (G)	--	--
766	C	23,58	69,58	39,00	5,81	53,85	248,10	2.363 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.643 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (G)	--	--
767	C	23,58	69,58	38,00	6,64	52,55	196,32	2.363 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (G)	--	--
768	C	23,58	69,58	39,00	5,81	53,85	248,10	2.372 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (G)	--	--
769	C	21,58	67,58	34,00	9,01	43,97	81,89	2.426 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (G)	--	--
770	C	25,58	69,58	39,00	6,59	55,85	267,66	2.362 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.631 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (G)	--	--
771	C	25,58	69,58	39,00	6,59	55,85	267,66	2.364 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (G)	--	--
772	C	19,58	67,58	33,50	8,43	41,20	51,84	2.468 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
773	C	21,58	71,58	38,00	8,26	47,36	92,17	2.452 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (G)	--	--
774	C	25,58	67,58	37,00	6,80	54,88	257,01	2.353 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (G)	--	--
775	C	25,58	67,58	37,00	6,80	54,88	257,01	2.356 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (G)	--	--
776	C	21,58	69,58	38,00	5,92	50,55	176,85	2.385 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.631 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.643 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.643 (G)	--	--
777	C	21,58	67,58	35,00	6,92	46,92	122,23	2.403 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.631 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (G)	--	--
778	C	19,58	67,58	33,50	8,43	41,20	51,84	2.479 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (G)	--	--
779	C	23,58	67,58	37,50	5,59	53,51	264,15	2.340 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (G)	--	--
780	C	21,58	69,58	36,00	8,63	45,60	86,77	2.459 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (G)	--	--
781	C	23,58	71,58	39,50	6,90	52,79	179,99	2.410 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.643 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (G)	--	--
782	C	23,58	67,58	36,00	6,82	51,61	186,91	2.394 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (G)	--	--
783	C	19,58	73,58	39,50	7,45	43,29	63,89	2.503 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.170 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (G)	--	--
784	C	23,58	67,58	36,00	6,82	51,61	186,91	2.397 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (G)	--	--
785	C	19,58	73,58	39,50	7,45	43,29	63,89	2.500 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.170 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (G)	--	--
786	C	23,58	67,58	37,00	6,00	52,88	237,80	2.397 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (G)	--	--
787	C	21,58	69,58	37,50	6,34	49,84	152,64	2.449 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (G)	--	--
788	C	25,58	67,58	38,00	5,99	56,14	311,77	2.390 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (G)	--	--
789	C	21,58	69,58	36,50	7,30	47,20	107,31	2.473 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (G)	--	--
790	C	23,58	67,58	37,00	6,00	52,88	237,80	2.406 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (G)	--	--
791	C	25,58	67,58	38,50	5,59	56,76	340,07	2.336 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (G)	--	--
792	C	21,58	69,58	37,50	6,34	49,84	152,64	2.460 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.698 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (G)	--	--
793	C	21,58	69,58	36,50	7,30	47,20	107,31	2.476 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (G)	--	--
794	C	21,58	67,58	35,00	6,92	46,92	122,23	2.469 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (G)	--	--
795	C	19,58	67,58	33,50	8,43	41,20	51,84	2.482 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.975 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (G)	--	--
796	C	21,58	69,58	38,50	5,49	51,20	201,74	2.410 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.682 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (G)	--	--
797	C	25,58	67,58	38,00	5,99	56,14	311,77	2.400 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (G)	--	--
798	C	23,58	69,58	39,50	5,39	54,49	274,93	2.426 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (G)	--	--
799	C	21,58	71,58	39,00	6,63	50,11	136,97	2.479 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (G)	--	--
800	C	23,58	69,58	37,50	7,06	51,89	171,37	2.431 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (G)	--	--
801	C	19,58	71,58	38,00	6,88	43,42	78,93	2.526 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (G)	--	--
802	C	21,58	67,58	35,00	6,92	46,92	122,23	2.480 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (G)	--	--
803	C	21,58	71,58	39,00	6,63	50,11	136,97	2.482 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (G)	--	--
804	C	19,58	71,58	38,00	6,88	43,42	78,93	2.503 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.698 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (G)	--	--
805	C	23,58	69,58	39,50	5,39	54,49	274,93	2.436 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (G)	--	--
806	C	25,58	67,58	36,50	7,30	54,25	230,53	2.403 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (G)	--	--
807	C	19,58	71,58	38,00	6,88	43,42	78,93	2.537 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (G)	--	--
808	C	25,58	69,58	38,50	7,00	55,20	240,77	2.420 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (G)	--	--
809	C	21,58	69,58	38,00	5,92	50,55	176,85	2.481 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (G)	--	--
810	C	21,58	69,58	39,00	5,07	51,85	227,23	2.433 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (G)	--	--
811	C	19,58	71,58	37,50	7,76	42,62	60,00	2.544 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (G)	--	--
812	C	23,58	69,58	38,50	6,22	53,20	221,88	2.450 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (G)	--	--
813	C	21,58	69,58	38,00	5,92	50,55	176,85	2.492 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (G)	--	--
814	C	19,58	71,58	37,50	7,76	42,62	60,00	2.547 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (G)	--	--
815	C	23,58	69,58	38,50	6,22	53,20	221,88	2.453 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (G)	--	--
816	C	23,58	67,58	38,00	5,17	54,14	291,14	2.400 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (G)	--	--
817	C	21,58	67,58	34,50	7,71	45,49	101,32	2.516 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (G)	--	--
818	C	21,58	67,58	34,50	7,71	45,49	101,32	2.519 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (G)	--	--
819	C	23,58	67,58	35,50	7,38	50,97	162,49	2.466 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.725 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (G)	--	--
820	C	23,58	67,58	37,50	5,59	53,51	264,15	2.462 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (G)	--	--
821	C	21,58	67,58	35,50	6,50	48,20	144,45	2.480 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (G)	--	--
822	C	25,58	69,58	39,50	6,18	56,49	295,19	2.462 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (G)	--	--
823	C	21,58	69,58	38,50	5,49	51,20	201,74	2.511 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.784 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (G)	--	--
824	C	23,58	67,58	37,50	5,59	53,51	264,15	2.472 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (G)	--	--
825	C	25,58	69,58	39,50	6,18	56,49	295,19	2.465 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (G)	--	--
826	C	19,58	69,58	36,00	6,99	42,71	74,50	2.578 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (G)	--	--
827	C	21,58	69,58	38,50	5,49	51,20	201,74	2.522 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (G)	--	--
828	C	21,58	71,58	39,50	6,20	50,79	160,98	2.532 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (G)	--	--
829	C	25,58	67,58	37,50	6,40	55,51	284,06	2.459 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (G)	--	--
830	C	21,58	71,58	39,50	6,20	50,79	160,98	2.535 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (G)	--	--
831	C	25,58	67,58	37,50	6,40	55,51	284,06	2.462 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (G)	--	--
832	C	25,58	67,58	38,50	5,59	56,76	340,07	2.471 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (G)	--	--
833	C	19,58	69,58	36,00	6,99	42,71	74,50	2.590 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (G)	--	--
834	C	23,58	67,58	36,50	6,41	52,25	211,96	2.487 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (G)	--	--
835	C	23,58	67,58	36,50	6,41	52,25	211,96	2.490 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (G)	--	--
836	C	25,58	67,58	38,50	5,59	56,76	340,07	2.481 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (G)	--	--
837	C	21,58	67,58	35,50	6,50	48,20	144,45	2.549 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (G)	--	--
838	C	19,58	69,58	35,50	8,09	41,92	55,98	2.601 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (G)	--	--
839	C	19,58	69,58	35,50	8,09	41,92	55,98	2.604 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (G)	--	--
840	C	21,58	69,58	39,00	5,07	51,85	227,23	2.538 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (G)	--	--
841	C	19,58	69,58	36,00	6,99	42,71	74,50	2.577 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (G)	--	--
842	C	21,58	67,58	35,50	6,50	48,20	144,45	2.560 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (G)	--	--
843	C	21,58	67,58	36,00	6,08	49,36	167,82	2.515 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (G)	--	--
844	C	21,58	69,58	39,00	5,07	51,85	227,23	2.549 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (G)	--	--
845	C	21,58	69,58	37,00	6,77	48,59	129,39	2.575 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (G)	--	--
846	C	21,58	69,58	37,00	6,77	48,59	129,39	2.578 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (G)	--	--
847	C	23,58	67,58	38,00	5,17	54,14	291,14	2.521 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.812 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.812 (G)	--	--
848	C	23,58	69,58	39,00	5,81	53,85	248,10	2.531 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (G)	--	--
849	C	23,58	69,58	39,00	5,81	53,85	248,10	2.534 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
850	C	19,58	71,58	38,50	6,44	44,41	98,67	2.645 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (G)	--	--
851	C	21,58	71,58	38,50	7,07	48,89	113,83	2.603 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (G)	--	--
852	C	23,58	67,58	38,00	5,17	54,14	291,14	2.532 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (G)	--	--
853	C	21,58	67,58	36,50	5,65	50,25	192,16	2.530 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (G)	--	--
854	C	19,58	71,58	38,50	6,44	44,41	98,67	2.620 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (G)	--	--
855	C	21,58	67,58	36,00	6,08	49,36	167,82	2.590 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (G)	--	--
856	C	23,58	69,58	38,00	6,64	52,55	196,32	2.547 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.836 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.836 (G)	--	--
857	C	19,58	71,58	38,50	6,44	44,41	98,67	2.657 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (G)	--	--
858	C	21,58	67,58	36,00	6,08	49,36	167,82	2.602 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (G)	--	--
859	C	21,58	67,58	37,00	5,24	50,88	217,21	2.541 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (G)	--	--
860	C	19,58	67,58	34,00	7,10	41,97	69,89	2.656 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (G)	--	--
861	C	21,58	69,58	39,50	4,65	52,49	253,46	2.555 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (G)	--	--
862	C	19,58	67,58	33,50	8,43	41,20	51,84	2.662 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (G)	--	--
863	C	19,58	67,58	33,50	8,43	41,20	51,84	2.665 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (G)	--	--
864	C	25,58	69,58	39,00	6,59	55,85	267,66	2.545 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (G)	--	--
865	C	25,58	67,58	37,00	6,80	54,88	257,01	2.534 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (G)	--	--
866	C	19,58	67,58	34,00	7,10	41,97	69,89	2.668 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (G)	--	--
867	C	21,58	67,58	36,50	5,65	50,25	192,16	2.612 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (G)	--	--
868	C	23,58	67,58	37,00	6,00	52,88	237,80	2.569 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (G)	--	--
869	C	21,58	69,58	37,50	6,34	49,84	152,64	2.635 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (G)	--	--
870	C	23,58	67,58	37,00	6,00	52,88	237,80	2.572 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (G)	--	--
871	C	21,58	67,58	36,50	5,65	50,25	192,16	2.624 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (G)	--	--
872	C	21,58	69,58	37,50	6,34	49,84	152,64	2.638 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (G)	--	--
873	C	25,58	67,58	39,00	5,18	57,37	368,99	2.528 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (G)	--	--
874	C	25,58	67,58	38,00	5,99	56,14	311,77	2.558 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (G)	--	--
875	C	25,58	67,58	38,00	5,99	56,14	311,77	2.561 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (G)	--	--
876	C	19,58	71,58	39,00	6,00	46,19	119,39	2.702 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (G)	--	--
877	C	23,58	67,58	36,00	6,82	51,61	186,91	2.585 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (G)	--	--
878	C	19,58	71,58	39,00	6,00	46,19	119,39	2.669 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (G)	--	--
879	C	19,58	69,58	36,50	6,55	43,48	93,82	2.697 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (G)	--	--
880	C	19,58	71,58	39,50	5,55	47,69	141,55	2.666 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (G)	--	--
881	C	21,58	67,58	35,00	6,92	46,92	122,23	2.658 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (G)	--	--
882	C	21,58	67,58	35,00	6,92	46,92	122,23	2.662 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (G)	--	--
883	C	21,58	67,58	37,00	5,24	50,88	217,21	2.630 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (G)	--	--
884	C	23,58	69,58	39,50	5,39	54,49	274,93	2.603 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (G)	--	--
885	C	19,58	71,58	39,00	6,00	46,19	119,39	2.715 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (G)	--	--
886	C	19,58	69,58	36,50	6,55	43,48	93,82	2.710 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (G)	--	--
887	C	19,58	73,58	39,50	7,45	43,29	63,89	2.720 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (G)	--	--
888	C	23,58	69,58	39,50	5,39	54,49	274,93	2.606 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (G)	--	--
889	C	19,58	71,58	39,50	5,55	47,69	141,55	2.712 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (G)	--	--
890	C	21,58	67,58	37,00	5,24	50,88	217,21	2.641 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (G)	--	--
891	C	19,58	67,58	34,00	7,10	41,97	69,89	2.687 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (G)	--	--
892	C	19,58	71,58	38,00	6,88	43,42	78,93	2.729 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (G)	--	--
893	C	19,58	69,58	36,50	6,55	43,48	93,82	2.692 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (G)	--	--
894	C	21,58	69,58	36,50	7,30	47,20	107,31	2.683 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (G)	--	--
895	C	19,58	71,58	39,50	5,55	47,69	141,55	2.725 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (G)	--	--
896	C	21,58	67,58	37,50	4,82	51,51	242,88	2.608 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (G)	--	--
897	C	21,58	69,58	39,50	4,65	52,49	253,46	2.671 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (G)	--	--
898	C	19,58	71,58	38,00	6,88	43,42	78,93	2.732 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (G)	--	--
899	C	21,58	71,58	39,00	6,63	50,11	136,97	2.690 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (G)	--	--
900	C	21,58	69,58	38,00	5,92	50,55	176,85	2.674 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (G)	--	--
901	C	21,58	69,58	38,00	5,92	50,55	176,85	2.671 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (G)	--	--
902	C	21,58	69,58	39,50	4,65	52,49	253,46	2.679 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (G)	--	--
903	C	23,58	69,58	38,50	6,22	53,20	221,88	2.651 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (G)	--	--
904	C	23,58	67,58	37,50	5,59	53,51	264,15	2.643 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (G)	--	--
905	C	23,58	67,58	37,50	5,59	53,51	264,15	2.646 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (G)	--	--
906	C	19,58	71,58	37,50	7,76	42,62	60,00	2.773 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (G)	--	--
907	C	21,58	69,58	38,50	5,49	51,20	201,74	2.704 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (G)	--	--
908	C	21,58	67,58	34,50	7,71	45,49	101,32	2.734 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (G)	--	--
909	C	21,58	69,58	38,50	5,49	51,20	201,74	2.708 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (G)	--	--
910	C	25,58	67,58	39,00	5,18	57,37	368,99	2.668 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (G)	--	--
911	C	19,58	67,58	34,50	6,67	42,72	88,83	2.770 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (G)	--	--
912	C	21,58	67,58	37,50	4,82	51,51	242,88	2.705 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (G)	--	--
913	C	25,58	67,58	38,50	5,59	56,76	340,07	2.649 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (G)	--	--
914	C	25,58	67,58	39,00	5,18	57,37	368,99	2.675 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (G)	--	--
915	C	19,58	69,58	37,00	6,11	44,43	113,88	2.785 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (G)	--	--
916	C	21,58	67,58	37,50	4,82	51,51	242,88	2.716 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.046 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (G)	--	--
917	C	19,58	69,58	36,00	6,99	42,71	74,50	2.790 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (G)	--	--
918	C	25,58	67,58	38,50	5,59	56,76	340,07	2.652 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (G)	--	--
919	C	25,58	69,58	39,50	6,18	56,49	295,19	2.660 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (G)	--	--
920	C	19,58	67,58	34,50	6,67	42,72	88,83	2.784 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (G)	--	--
921	C	19,58	69,58	36,00	6,99	42,71	74,50	2.794 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.810 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (G)	--	--
922	C	19,58	69,58	37,00	6,11	44,43	113,88	2.798 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.031 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (G)	--	--
923	C	25,58	67,58	37,50	6,40	55,51	284,06	2.656 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (G)	--	--
924	C	19,58	69,58	37,00	6,11	44,43	113,88	2.776 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (G)	--	--
925	C	21,58	67,58	35,50	6,50	48,20	144,45	2.749 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (G)	--	--
926	C	21,58	67,58	35,50	6,50	48,20	144,45	2.753 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
927	C	21,58	69,58	39,00	5,07	51,85	227,23	2.735 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (G)	--	--
928	C	21,58	71,58	39,50	6,20	50,79	160,98	2.752 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (G)	--	--
929	C	23,58	67,58	36,50	6,41	52,25	211,96	2.693 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (G)	--	--
930	C	21,58	69,58	39,00	5,07	51,85	227,23	2.738 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (G)	--	--
931	C	19,58	69,58	38,50	4,81	48,63	180,70	2.750 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (G)	--	--
932	C	19,58	69,58	38,50	4,81	48,63	180,70	2.800 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (G)	--	--
933	C	23,58	67,58	38,50	4,76	54,76	318,76	2.681 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (G)	--	--
934	C	19,58	69,58	37,50	5,67	46,00	134,82	2.825 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.812 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (G)	--	--
935	C	19,58	67,58	34,50	6,67	42,72	88,83	2.794 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (G)	--	--
936	C	19,58	69,58	38,00	5,24	47,38	157,20	2.825 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (G)	--	--
937	C	23,58	67,58	38,00	5,17	54,14	291,14	2.710 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (G)	--	--
938	C	19,58	69,58	38,50	4,81	48,63	180,70	2.813 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (G)	--	--
939	C	19,58	69,58	35,50	8,09	41,92	55,98	2.840 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (G)	--	--
940	C	19,58	69,58	38,00	5,24	47,38	157,20	2.792 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.750 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (G)	--	--
941	C	23,58	67,58	38,00	5,17	54,14	291,14	2.714 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (G)	--	--
942	C	19,58	69,58	37,50	5,67	46,00	134,82	2.839 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (G)	--	--
943	C	19,58	69,58	37,50	5,67	46,00	134,82	2.808 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (G)	--	--
944	C	19,58	69,58	38,00	5,24	47,38	157,20	2.839 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (G)	--	--
945	C	21,58	69,58	37,00	6,77	48,59	129,39	2.803 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.069 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.069 (G)	--	--
946	C	23,58	69,58	39,00	5,81	53,85	248,10	2.744 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (G)	--	--
947	C	19,58	71,58	38,50	6,44	44,41	98,67	2.867 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (G)	--	--
948	C	21,58	67,58	36,00	6,08	49,36	167,82	2.797 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (G)	--	--
949	C	19,58	67,58	35,00	6,24	43,46	108,45	2.856 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (G)	--	--
950	C	19,58	71,58	38,50	6,44	44,41	98,67	2.871 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.091 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (G)	--	--
951	C	21,58	67,58	36,00	6,08	49,36	167,82	2.800 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (G)	--	--
952	C	19,58	67,58	35,00	6,24	43,46	108,45	2.870 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.128 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (G)	--	--
953	C	19,58	67,58	34,00	7,10	41,97	69,89	2.880 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.115 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (G)	--	--
954	C	17,58	73,58	39,50	6,70	41,29	51,58	2.945 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.116 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (G)	--	--
955	C	19,58	67,58	34,00	7,10	41,97	69,89	2.884 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (G)	--	--
956	C	21,58	67,58	36,50	5,65	50,25	192,16	2.821 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.128 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (G)	--	--
957	C	23,58	67,58	38,50	4,76	54,76	318,76	2.817 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (G)	--	--
958	C	21,58	67,58	36,50	5,65	50,25	192,16	2.825 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (G)	--	--
959	C	23,58	67,58	38,50	4,76	54,76	318,76	2.821 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (G)	--	--
960	C	17,58	73,58	39,50	6,70	41,29	51,58	2.960 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (G)	--	--
961	C	19,58	67,58	33,50	8,43	41,20	51,84	2.912 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (G)	--	--
962	C	19,58	69,58	39,00	4,38	49,77	205,20	2.855 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.146 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (G)	--	--
963	C	19,58	67,58	35,00	6,24	43,46	108,45	2.872 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.134 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (G)	--	--
964	C	23,58	67,58	37,00	6,00	52,88	237,80	2.788 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.128 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.149 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.149 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (G)	--	--
965	C	17,58	71,58	39,50	4,96	43,75	124,99	2.963 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (G)	--	--
966	C	19,58	71,58	39,00	6,00	46,19	119,39	2.933 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.154 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.154 (G)	--	--
967	C	19,58	69,58	36,50	6,55	43,48	93,82	2.928 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (G)	--	--
968	C	21,58	67,58	37,00	5,24	50,88	217,21	2.841 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (G)	--	--
969	C	19,58	71,58	39,00	6,00	46,19	119,39	2.938 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (G)	--	--
970	C	21,58	67,58	37,00	5,24	50,88	217,21	2.844 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (G)	--	--
971	C	25,58	67,58	38,00	5,99	56,14	311,77	2.771 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (G)	--	--
972	C	19,58	67,58	35,50	5,80	44,30	128,79	2.921 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (G)	--	--
973	C	21,58	69,58	37,50	6,34	49,84	152,64	2.873 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (G)	--	--
974	C	19,58	69,58	36,50	6,55	43,48	93,82	2.933 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (G)	--	--
975	C	17,58	73,58	39,00	7,19	40,45	33,72	3.015 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (G)	--	--
976	C	19,58	69,58	39,00	4,38	49,77	205,20	2.929 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (G)	--	--
977	C	17,58	71,58	39,50	4,96	43,75	124,99	2.978 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (G)	--	--
978	C	17,58	71,58	39,00	5,41	42,99	104,63	2.988 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.207 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (G)	--	--
979	C	19,58	71,58	39,50	5,55	47,69	141,55	2.944 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (G)	--	--
980	C	19,58	67,58	35,50	5,80	44,30	128,79	2.935 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (G)	--	--
981	C	19,58	69,58	39,00	4,38	49,77	205,20	2.938 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (G)	--	--
982	C	21,58	69,58	39,50	4,65	52,49	253,46	2.879 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (G)	--	--
983	C	21,58	69,58	39,50	4,65	52,49	253,46	2.878 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (G)	--	--
984	C	19,58	71,58	39,50	5,55	47,69	141,55	2.948 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (G)	--	--
985	C	23,58	69,58	39,50	5,39	54,49	274,93	2.828 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (G)	--	--
986	C	21,58	67,58	35,00	6,92	46,92	122,23	2.901 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (G)	--	--
987	C	17,58	73,58	39,00	7,19	40,45	33,72	3.031 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (G)	--	--
988	C	19,58	67,58	36,50	4,94	46,99	172,42	2.942 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (G)	--	--
989	C	19,58	67,58	36,00	5,37	45,72	149,93	2.950 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (G)	--	--
990	C	17,58	71,58	39,00	5,41	42,99	104,63	3.004 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (G)	--	--
991	C	17,58	71,58	39,50	4,96	43,75	124,99	2.973 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (G)	--	--
992	C	17,58	71,58	38,50	5,86	42,21	84,98	3.024 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (G)	--	--
993	C	19,58	67,58	36,50	4,94	46,99	172,42	2.957 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (G)	--	--
994	C	19,58	67,58	36,00	5,37	45,72	149,93	2.965 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.250 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (G)	--	--
995	C	25,58	67,58	39,50	4,78	57,98	398,70	2.831 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (G)	--	--
996	C	19,58	71,58	38,00	6,88	43,42	78,93	2.992 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (G)	--	--
997	C	19,58	67,58	35,50	5,80	44,30	128,79	2.931 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (G)	--	--
998	C	21,58	67,58	38,00	4,40	52,14	269,20	2.884 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (G)	--	--
999	C	19,58	67,58	36,50	4,94	46,99	172,42	2.926 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.228 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (G)	--	--
1000	C	17,58	71,58	38,50	5,86	42,21	84,98	3.041 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (G)	--	--
1001	C	21,58	69,58	38,00	5,92	50,55	176,85	2.915 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (G)	--	--
1002	C	25,58	67,58	39,00	5,18	57,37	368,99	2.866 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (G)	--	--
1003	C	25,58	67,58	39,00	5,18	57,37	368,99	2.867 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.268 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1004	C	19,58	67,58	36,00	5,37	45,72	149,93	2.950 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.244 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (G)	--	--
1005	C	21,58	67,58	37,50	4,82	51,51	242,88	2.922 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.250 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.250 (G)	--	--
1006	C	17,58	71,58	39,00	5,41	42,99	104,63	3.024 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.250 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (G)	--	--
1007	C	17,58	69,58	38,00	4,61	43,71	140,25	3.041 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (G)	--	--
1008	C	21,58	67,58	37,50	4,82	51,51	242,88	2.925 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (G)	--	--
1009	C	23,58	67,58	37,50	5,59	53,51	264,15	2.875 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (G)	--	--
1010	C	19,58	67,58	34,50	6,67	42,72	88,83	3.015 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (G)	--	--
1011	C	17,58	73,58	39,50	6,70	41,29	51,58	3.072 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (G)	--	--
1012	C	19,58	67,58	34,50	6,67	42,72	88,83	3.019 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (G)	--	--
1013	C	17,58	71,58	38,00	6,31	41,42	66,02	3.084 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.289 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (G)	--	--
1014	C	17,58	69,58	38,00	4,61	43,71	140,25	3.057 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (G)	--	--
1015	C	19,58	69,58	37,00	6,11	44,43	113,88	3.031 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (G)	--	--
1016	C	19,58	69,58	37,00	6,11	44,43	113,88	3.035 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (G)	--	--
1017	C	21,58	69,58	38,50	5,49	51,20	201,74	2.953 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (G)	--	--
1018	C	17,58	69,58	37,50	5,05	42,98	119,60	3.076 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (G)	--	--
1019	C	23,58	67,58	39,00	4,35	55,37	347,16	2.925 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.289 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.289 (G)	--	--
1020	C	17,58	71,58	38,00	6,31	41,42	66,02	3.101 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.289 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.289 (G)	--	--
1021	C	25,58	67,58	38,50	5,59	56,76	340,07	2.877 (F)	[PC]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.289 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.289 (G)	--	--
1022	C	21,58	67,58	38,00	4,40	52,14	269,20	3.002 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (G)	--	--
1023	C	21,58	67,58	38,00	4,40	52,14	269,20	3.005 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (G)	--	--
1024	C	19,58	67,58	37,00	4,52	48,15	195,91	3.044 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (G)	--	--
1025	C	17,58	69,58	37,50	5,05	42,98	119,60	3.092 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (G)	--	--
1026	C	19,58	69,58	36,00	6,99	42,71	74,50	3.065 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (G)	--	--
1027	C	25,58	67,58	39,50	4,78	57,98	398,70	2.983 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.370 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (G)	--	--
1028	C	19,58	67,58	37,00	4,52	48,15	195,91	3.006 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (G)	--	--
1029	C	25,58	67,58	39,50	4,78	57,98	398,70	2.985 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (G)	--	--
1030	C	19,58	67,58	37,00	4,52	48,15	195,91	3.055 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (G)	--	--
1031	C	19,58	69,58	38,50	4,81	48,63	180,70	3.045 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (G)	--	--
1032	C	17,58	71,58	38,50	5,86	42,21	84,98	3.097 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (G)	--	--
1033	C	17,58	69,58	38,00	4,61	43,71	140,25	3.058 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (G)	--	--
1034	C	21,58	67,58	35,50	6,50	48,20	144,45	3.009 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (G)	--	--
1035	C	19,58	69,58	38,50	4,81	48,63	180,70	3.049 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.326 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.326 (G)	--	--
1036	C	19,58	69,58	37,50	5,67	46,00	134,82	3.077 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (G)	--	--
1037	C	21,58	69,58	39,00	5,07	51,85	227,23	2.988 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (G)	--	--
1038	C	17,58	69,58	37,00	5,50	42,23	99,61	3.128 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.370 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (G)	--	--
1039	C	19,58	69,58	38,00	5,24	47,38	157,20	3.075 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.042 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.359 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (G)	--	--
1040	C	19,58	69,58	37,50	5,67	46,00	134,82	3.082 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.359 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (G)	--	--
1041	C	19,58	69,58	38,00	5,24	47,38	157,20	3.080 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.370 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (G)	--	--
1042	C	17,58	69,58	37,00	5,50	42,23	99,61	3.145 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.389 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (G)	--	--
1043	C	23,58	67,58	38,00	5,17	54,14	291,14	2.953 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (G)	--	--
1044	C	19,58	69,58	39,50	3,95	50,49	230,66	3.069 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (G)	--	--
1045	C	17,58	71,58	37,50	6,77	40,62	47,78	3.195 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (G)	--	--
1046	C	17,58	69,58	37,50	5,05	42,98	119,60	3.120 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.377 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (G)	--	--
1047	C	19,58	67,58	35,00	6,24	43,46	108,45	3.114 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (G)	--	--
1048	C	23,58	67,58	38,50	4,76	54,76	318,76	3.030 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.389 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.389 (G)	--	--
1049	C	17,58	69,58	38,50	4,17	44,81	161,53	3.177 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (G)	--	--
1050	C	17,58	71,58	37,50	6,77	40,62	47,78	3.214 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (G)	--	--
1051	C	19,58	67,58	35,00	6,24	43,46	108,45	3.119 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (G)	--	--
1052	C	23,58	67,58	39,00	4,35	55,37	347,16	3.073 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (G)	--	--
1053	C	23,58	67,58	38,50	4,76	54,76	318,76	3.030 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (G)	--	--
1054	C	23,58	67,58	39,00	4,35	55,37	347,16	3.072 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (G)	--	--
1055	C	21,58	67,58	36,00	6,08	49,36	167,82	3.064 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (G)	--	--
1056	C	17,58	69,58	38,50	4,17	44,81	161,53	3.188 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.110 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (G)	--	--
1057	C	17,58	67,58	36,00	4,72	42,90	134,26	3.168 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (G)	--	--
1058	C	19,58	71,58	38,50	6,44	44,41	98,67	3.157 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.400 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (G)	--	--
1059	C	17,58	69,58	36,50	5,95	41,48	80,32	3.206 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (G)	--	--
1060	C	19,58	69,58	39,50	3,95	50,49	230,66	3.172 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (G)	--	--
1061	C	17,58	67,58	36,00	4,72	42,90	134,26	3.186 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (G)	--	--
1062	C	19,58	69,58	39,50	3,95	50,49	230,66	3.173 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (G)	--	--
1063	C	17,58	73,58	39,50	6,70	41,29	51,58	3.229 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.426 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (G)	--	--
1064	C	17,58	69,58	38,50	4,17	44,81	161,53	3.169 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.427 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (G)	--	--
1065	C	21,58	67,58	38,50	3,98	52,76	296,26	3.085 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (G)	--	--
1066	C	17,58	73,58	39,50	6,70	41,29	51,58	3.234 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (G)	--	--
1067	C	17,58	69,58	36,50	5,95	41,48	80,32	3.225 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (G)	--	--
1068	C	19,58	67,58	34,00	7,10	41,97	69,89	3.175 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.442 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.442 (G)	--	--
1069	C	17,58	71,58	38,00	6,31	41,42	66,02	3.215 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (G)	--	--
1070	C	21,58	67,58	36,50	5,65	50,25	192,16	3.093 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (G)	--	--
1071	C	17,58	67,58	35,50	5,16	42,18	114,00	3.231 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (G)	--	--
1072	C	19,58	69,58	39,00	4,38	49,77	205,20	3.179 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.478 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (G)	--	--
1073	C	19,58	69,58	39,00	4,38	49,77	205,20	3.180 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (G)	--	--
1074	C	17,58	69,58	37,00	5,50	42,23	99,61	3.211 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (G)	--	--
1075	C	17,58	71,58	39,50	4,96	43,75	124,99	3.244 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (G)	--	--
1076	C	19,58	67,58	35,50	5,80	44,30	128,79	3.190 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (G)	--	--
1077	C	17,58	73,58	39,00	7,19	40,45	33,72	3.270 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.474 (G)	--	--
1078	C	19,58	67,58	35,50	5,80	44,30	128,79	3.195 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (G)	--	--
1079	C	17,58	71,58	39,50	4,96	43,75	124,99	3.249 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.197 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (G)	--	--
1080	C	17,58	67,58	35,50	5,16	42,18	114,00	3.250 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1081	C	21,58	67,58	37,00	5,24	50,88	217,21	3.114 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (G)	--	--
1082	C	17,58	67,58	36,50	4,28	43,61	155,12	3.257 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (G)	--	--
1083	C	17,58	71,58	39,00	5,41	42,99	104,63	3.277 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (G)	--	--
1084	C	19,58	71,58	39,00	6,00	46,19	119,39	3.237 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (G)	--	--
1085	C	17,58	73,58	39,00	7,19	40,45	33,72	3.315 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.507 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (G)	--	--
1086	C	19,58	69,58	36,50	6,55	43,48	93,82	3.232 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (G)	--	--
1087	C	21,58	69,58	39,50	4,65	52,49	253,46	3.145 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.508 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (G)	--	--
1088	C	17,58	71,58	39,00	5,41	42,99	104,63	3.282 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (G)	--	--
1089	C	17,58	73,58	39,00	7,19	40,45	33,72	3.320 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.508 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.508 (G)	--	--
1090	C	17,58	67,58	36,50	4,28	43,61	155,12	3.270 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (G)	--	--
1091	C	19,58	67,58	36,50	4,94	46,99	172,42	3.213 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (G)	--	--
1092	C	23,58	67,58	39,50	3,95	55,98	376,01	3.125 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.521 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.508 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (G)	--	--
1093	C	19,58	67,58	36,00	5,37	45,72	149,93	3.224 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.517 (G)	--	--
1094	C	17,58	67,58	36,00	4,72	42,90	134,26	3.225 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.116 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (G)	--	--
1095	C	19,58	67,58	36,00	5,37	45,72	149,93	3.229 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (G)	--	--
1096	C	19,58	67,58	36,50	4,94	46,99	172,42	3.218 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (G)	--	--
1097	C	21,58	67,58	38,50	3,98	52,76	296,26	3.218 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.097 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.563 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (G)	--	--
1098	C	21,58	67,58	38,50	3,98	52,76	296,26	3.216 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.521 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.521 (G)	--	--
1099	C	19,58	71,58	39,50	5,55	47,69	141,55	3.248 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (G)	--	--
1100	C	17,58	69,58	36,00	6,40	40,71	61,74	3.339 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.564 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (G)	--	--
1101	C	17,58	71,58	38,50	5,86	42,21	84,98	3.322 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (G)	--	--
1102	C	17,58	71,58	38,50	5,86	42,21	84,98	3.327 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (G)	--	--
1103	C	17,58	67,58	35,00	5,60	41,46	94,40	3.327 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.266 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.588 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (G)	--	--
1104	C	25,58	67,58	39,00	5,18	57,37	368,99	3.118 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.566 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (G)	--	--
1105	C	17,58	69,58	36,00	6,40	40,71	61,74	3.359 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (G)	--	--
1106	C	17,58	67,58	36,50	4,28	43,61	155,12	3.283 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.572 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.575 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.572 (G)	--	--
1107	C	19,58	67,58	37,50	4,09	49,23	220,50	3.256 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (G)	--	--
1108	C	17,58	67,58	35,00	5,60	41,46	94,40	3.346 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.615 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.581 (G)	--	--
1109	C	21,58	67,58	38,00	4,40	52,14	269,20	3.241 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (G)	--	--
1110	C	21,58	67,58	38,00	4,40	52,14	269,20	3.240 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (G)	--	--
1111	C	17,58	69,58	38,00	4,61	43,71	140,25	3.336 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (G)	--	--
1112	C	21,58	67,58	37,50	4,82	51,51	242,88	3.204 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (G)	--	--
1113	C	17,58	69,58	38,00	4,61	43,71	140,25	3.341 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.623 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.595 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.595 (G)	--	--
1114	C	25,58	67,58	39,50	4,78	57,98	398,70	3.208 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.644 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.631 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.633 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (G)	--	--
1115	C	25,58	67,58	39,50	4,78	57,98	398,70	3.205 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.598 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.631 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.598 (G)	--	--
1116	C	19,58	67,58	37,50	4,09	49,23	220,50	3.325 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.637 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (G)	--	--
1117	C	17,58	69,58	36,50	5,95	41,48	80,32	3.347 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (G)	--	--
1118	C	19,58	67,58	37,50	4,09	49,23	220,50	3.328 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.659 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (G)	--	--
1119	C	23,58	67,58	39,50	3,95	55,98	376,01	3.276 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.683 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.648 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.681 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (G)	--	--
1120	C	21,58	67,58	39,00	3,57	53,37	323,83	3.249 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (G)	--	--
1121	C	17,58	71,58	37,00	7,46	39,14	30,36	3.429 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.580 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (G)	--	--
1122	C	23,58	67,58	39,50	3,95	55,98	376,01	3.280 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.670 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (G)	--	--
1123	C	17,58	67,58	35,50	5,16	42,18	114,00	3.327 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.614 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.613 (G)	--	--
1124	C	17,58	71,58	38,00	6,31	41,42	66,02	3.396 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.619 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.615 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.624 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.615 (G)	--	--
1125	C	17,58	71,58	38,00	6,31	41,42	66,02	3.402 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.370 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.620 (G)	--	--
1126	C	19,58	67,58	37,00	4,52	48,15	195,91	3.319 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.664 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (G)	--	--
1127	C	17,58	69,58	37,50	5,05	42,98	119,60	3.380 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.642 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (G)	--	--
1128	C	17,58	71,58	37,00	7,46	39,14	30,36	3.450 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.624 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.580 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (G)	--	--
1129	C	19,58	67,58	34,50	6,67	42,72	88,83	3.337 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.634 (G)	--	--
1130	C	19,58	67,58	37,00	4,52	48,15	195,91	3.322 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.661 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.661 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.634 (G)	--	--
1131	C	17,58	69,58	37,50	5,05	42,98	119,60	3.385 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.648 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.643 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.643 (G)	--	--
1132	C	19,58	69,58	37,00	6,11	44,43	113,88	3.355 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.649 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.646 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (G)	--	--
1133	C	17,58	71,58	37,50	6,77	40,62	47,78	3.437 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.668 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.665 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (G)	--	--
1134	C	23,58	67,58	39,00	4,35	55,37	347,16	3.304 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.726 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.718 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.714 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (G)	--	--
1135	C	23,58	67,58	39,00	4,35	55,37	347,16	3.308 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.713 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.681 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.718 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.681 (G)	--	--
1136	C	17,58	69,58	37,00	5,50	42,23	99,61	3.445 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.713 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (G)	--	--
1137	C	17,58	69,58	37,00	5,50	42,23	99,61	3.451 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.724 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.707 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.697 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.714 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.697 (G)	--	--
1138	C	19,58	69,58	38,50	4,81	48,63	180,70	3.367 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.700 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.700 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (G)	--	--
1139	C	21,58	67,58	39,00	3,57	53,37	323,83	3.388 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.774 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.744 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.759 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (G)	--	--
1140	C	21,58	67,58	39,00	3,57	53,37	323,83	3.395 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (G)	--	--
1141	C	17,58	67,58	34,50	6,05	40,72	75,51	3.475 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.726 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.737 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.706 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.706 (G)	--	--
1142	C	19,58	69,58	37,50	5,67	46,00	134,82	3.410 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.709 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.718 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (G)	--	--
1143	C	19,58	67,58	38,00	3,67	50,14	245,99	3.394 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (G)	--	--
1144	C	19,58	69,58	38,00	5,24	47,38	157,20	3.406 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (G)	--	--
1145	C	17,58	67,58	34,50	6,05	40,72	75,51	3.497 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.761 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.757 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (G)	--	--
1146	C	19,58	69,58	39,50	3,95	50,49	230,66	3.433 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.763 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.760 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (G)	--	--
1147	C	17,58	69,58	39,00	3,73	46,17	184,05	3.512 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.771 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.731 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.731 (G)	--	--
1148	C	23,58	67,58	38,50	4,76	54,76	318,76	3.305 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (G)	--	--
1149	C	17,58	69,58	38,50	4,17	44,81	161,53	3.478 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.756 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.761 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.763 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (G)	--	--
1150	C	17,58	69,58	39,00	3,73	46,17	184,05	3.514 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.794 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.792 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.785 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (G)	--	--
1151	C	19,58	69,58	39,50	3,95	50,49	230,66	3.436 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.773 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.757 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.737 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (G)	--	--
1152	C	17,58	69,58	38,50	4,17	44,81	161,53	3.481 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.773 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.759 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.766 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (G)	--	--
1153	C	17,58	69,58	39,00	3,73	46,17	184,05	3.470 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.743 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (G)	--	--
1154	C	17,58	71,58	37,50	6,77	40,62	47,78	3.533 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.760 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (G)	--	--
1155	C	17,58	71,58	37,50	6,77	40,62	47,78	3.539 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (G)	--	--
1156	C	19,58	67,58	38,00	3,67	50,14	245,99	3.487 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.836 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.812 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.833 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.823 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (G)	--	--
1157	C	19,58	67,58	38,00	3,67	50,14	245,99	3.491 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.814 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.813 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.825 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1158	C	17,58	67,58	35,00	5,60	41,46	94,40	3.484 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.781 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (G)	--	--
1159	C	17,58	67,58	36,00	4,72	42,90	134,26	3.489 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.794 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.775 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.793 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.775 (G)	--	--
1160	C	17,58	67,58	36,00	4,72	42,90	134,26	3.495 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.807 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.790 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.799 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (G)	--	--
1161	C	17,58	69,58	36,50	5,95	41,48	80,32	3.542 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.810 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.796 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.806 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.784 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.803 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.784 (G)	--	--
1162	C	19,58	67,58	35,00	6,24	43,46	108,45	3.457 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.784 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.786 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.786 (G)	--	--
1163	C	17,58	69,58	35,50	6,85	39,64	43,88	3.595 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.806 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.817 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.790 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.810 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.790 (G)	--	--
1164	C	17,58	69,58	36,50	5,95	41,48	80,32	3.548 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.817 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.803 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.813 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.794 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.809 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.794 (G)	--	--
1165	C	17,58	69,58	35,50	6,85	39,64	43,88	3.618 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.844 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.609 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.831 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.843 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.817 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.835 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.817 (G)	--	--
1166	C	21,58	67,58	38,50	3,98	52,76	296,26	3.469 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.874 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.865 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.825 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.861 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.825 (G)	--	--
1167	C	21,58	67,58	38,50	3,98	52,76	296,26	3.474 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.878 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.850 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.859 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.829 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.865 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.829 (G)	--	--
1168	C	17,58	69,58	36,00	6,40	40,71	61,74	3.582 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.846 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.831 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.842 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.840 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.836 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.840 (G)	--	--
1169	C	17,58	67,58	35,50	5,16	42,18	114,00	3.568 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.876 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.859 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.870 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.841 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.868 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.841 (G)	--	--
1170	C	19,58	67,58	38,50	3,24	50,76	272,30	3.502 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.858 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.831 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.842 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.841 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.842 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.841 (G)	--	--
1171	C	17,58	73,58	39,50	6,70	41,29	51,58	3.611 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.845 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.587 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.842 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.838 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.845 (G)	--	--
1172	C	17,58	67,58	35,50	5,16	42,18	114,00	3.574 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.882 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.865 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.851 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.874 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.851 (G)	--	--
1173	C	19,58	69,58	39,00	4,38	49,77	205,20	3.507 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.864 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.844 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.855 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.856 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (G)	--	--
1174	C	17,58	67,58	36,50	4,28	43,61	155,12	3.579 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.899 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.881 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.860 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.890 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.860 (G)	--	--
1175	C	17,58	67,58	36,50	4,28	43,61	155,12	3.582 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.885 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.897 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.863 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.894 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.863 (G)	--	--
1176	C	21,58	67,58	39,50	3,15	53,98	352,03	3.510 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.899 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.866 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.880 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.881 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.881 (G)	--	--
1177	C	17,58	67,58	37,00	3,85	44,51	176,69	3.640 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.943 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.927 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.922 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.882 (G)	--	--
1178	C	17,58	69,58	39,50	3,29	47,41	207,71	3.610 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.904 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.886 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.891 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.891 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (G)	--	--
1179	C	17,58	67,58	37,00	3,85	44,51	176,69	3.642 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.947 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.931 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (G)	--	--
1180	C	19,58	67,58	39,00	2,82	51,37	299,21	3.538 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.901 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.871 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.884 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.884 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.890 (G)	--	--
1181	C	19,58	67,58	35,50	5,80	44,30	128,79	3.549 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.895 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.876 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.891 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.893 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.887 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.893 (G)	--	--
1182	C	19,58	67,58	38,50	3,24	50,76	272,30	3.614 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.975 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.947 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.972 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.677 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.959 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (G)	--	--
1183	C	19,58	67,58	38,50	3,24	50,76	272,30	3.622 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.982 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.954 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.677 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.966 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (G)	--	--
1184	C	17,58	71,58	39,50	4,96	43,75	124,99	3.621 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.909 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.551 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.897 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.902 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.906 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.904 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.906 (G)	--	--
1185	C	17,58	69,58	39,50	3,29	47,41	207,71	3.681 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.974 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.955 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.908 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.960 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.908 (G)	--	--
1186	C	17,58	69,58	39,50	3,29	47,41	207,71	3.687 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.978 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.531 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.960 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.952 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.913 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.965 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.913 (G)	--	--
1187	C	23,58	67,58	39,50	3,95	55,98	376,01	3.528 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.969 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.932 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.961 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.915 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.952 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.915 (G)	--	--
1188	C	23,58	67,58	39,50	3,95	55,98	376,01	3.534 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.975 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.955 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.957 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.919 (G)	--	--
1189	C	17,58	67,58	37,00	3,85	44,51	176,69	3.633 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.946 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.930 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.930 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.937 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.930 (G)	--	--
1190	C	19,58	67,58	37,50	4,09	49,23	220,50	3.615 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.982 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.958 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.974 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.935 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.970 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.935 (G)	--	--
1191	C	19,58	67,58	36,50	4,94	46,99	172,42	3.572 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.946 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.928 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.941 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.936 (G)	--	--
1192	C	17,58	71,58	39,00	5,41	42,99	104,63	3.663 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.946 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.930 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.942 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.937 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.936 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.937 (G)	--	--
1193	C	19,58	67,58	37,50	4,09	49,23	220,50	3.617 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.984 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.482 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.961 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.968 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.972 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (G)	--	--
1194	C	17,58	73,58	39,00	7,19	40,45	33,72	3.721 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.943 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.716 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.924 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.942 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.939 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.928 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.939 (G)	--	--
1195	C	19,58	67,58	36,00	5,37	45,72	149,93	3.588 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.950 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.931 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.944 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.943 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.944 (G)	--	--
1196	C	17,58	69,58	36,00	6,40	40,71	61,74	3.707 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.970 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.956 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.966 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.962 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.945 (G)	--	--
1197	C	19,58	67,58	39,00	2,82	51,37	299,21	3.664 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.034 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.003 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.031 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.952 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.016 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.952 (G)	--	--
1198	C	17,58	69,58	36,00	6,40	40,71	61,74	3.714 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.977 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.964 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.974 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.956 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.969 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.956 (G)	--	--
1199	C	17,58	67,58	35,00	5,60	41,46	94,40	3.687 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.992 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.974 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.961 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.982 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.960 (G)	--	--
1200	C	19,58	67,58	39,00	2,82	51,37	299,21	3.675 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.012 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.011 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.964 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.026 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.964 (G)	--	--
1201	C	21,58	67,58	38,00	4,40	52,14	269,20	3.552 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.981 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.967 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.966 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.970 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.966 (G)	--	--
1202	C	25,58	67,58	39,50	4,78	57,98	398,70	3.496 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.977 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.940 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.967 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.969 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.615 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.964 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.969 (G)	--	--
1203	C	17,58	67,58	35,00	5,60	41,46	94,40	3.694 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.000 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.981 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.971 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.989 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.971 (G)	--	--
1204	C	21,58	67,58	39,50	3,15	53,98	352,03	3.660 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.060 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.024 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.056 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.042 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (G)	--	--
1205	C	17,58	67,58	34,00	6,49	39,81	57,31	3.740 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.001 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.705 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.988 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.998 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.974 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.993 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.974 (G)	--	--
1206	C	21,58	67,58	39,50	3,15	53,98	352,03	3.673 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.036 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.036 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.054 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (G)	--	--
1207	C	17,58	67,58	34,00	6,49	39,81	57,31	3.765 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.028 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.025 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.991 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.991 (G)	--	--
1208	C	17,58	71,58	38,50	5,86	42,21	84,98	3.722 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.999 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.664 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.984 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.990 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.992 (G)	--	--
1209	C	17,58	67,58	34,50	6,05	40,72	75,51	3.734 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.034 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.623 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.016 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.029 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.023 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.023 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.023 (G)	--	--
1210	C	21,58	67,58	39,00	3,57	53,37	323,83	3.656 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.076 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.478 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.060 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.024 (G)	--	--
1211	C	19,58	67,58	39,50	2,40	51,98	326,72	3.676 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.045 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.026 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.024 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.026 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.024 (G)	--	--
1212	C	17,58	71,58	37,00	7,46	39,14	30,36	3.823 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.832 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.039 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.026 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.026 (G)	--	--
1213	C	21,58	67,58	39,00	3,57	53,37	323,83	3.664 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.051 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.060 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.031 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.067 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.031 (G)	--	--
1214	C	17,58	71,58	37,00	7,46	39,14	30,36	3.830 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.047 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.839 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.027 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.047 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.033 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.030 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.033 (G)	--	--
1215	C	17,58	69,58	38,00	4,61	43,71	140,25	3.732 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.055 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.637 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.039 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.047 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.045 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.048 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.045 (G)	--	--
1216	C	23,58	67,58	39,00	4,35	55,37	347,16	3.611 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.076 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.043 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.063 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.058 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.710 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.063 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.058 (G)	--	--
1217	C	19,58	67,58	37,00	4,52	48,15	195,91	3.683 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.073 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.053 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.064 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.062 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.067 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.062 (G)	--	--
1218	C	17,58	69,58	35,00	7,75	36,73	27,55	3.881 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.096 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.906 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.078 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.096 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.068 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.081 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.068 (G)	--	--
1219	C	17,58	71,58	38,00	6,31	41,42	66,02	3.818 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.089 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.076 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.085 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.084 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.082 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.084 (G)	--	--
1220	C	17,58	67,58	37,50	3,41	45,77	199,31	3.851 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.168 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.148 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.167 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.093 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.155 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.093 (G)	--	--
1221	C	17,58	69,58	39,00	3,73	46,17	184,05	3.832 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.142 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.127 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.135 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.098 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.132 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.098 (G)	--	--
1222	C	17,58	67,58	37,50	3,41	45,77	199,31	3.856 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.172 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.152 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.098 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.158 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.098 (G)	--	--
1223	C	17,58	69,58	39,00	3,73	46,17	184,05	3.836 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.145 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.692 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.130 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.128 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.102 (G)	--	--
1224	C	19,58	67,58	39,50	2,40	51,98	326,72	3.817 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.195 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.560 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.158 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.192 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.920 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.102 (G)	--	--
1225	C	17,58	69,58	37,50	5,05	42,98	119,60	3.789 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.107 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.092 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.106 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.100 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.106 (G)	--	--
1226	C	17,58	69,58	35,00	7,75	36,73	27,55	3.908 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.125 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.932 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.107 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.125 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.109 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.111 (G)	--	--
1227	C	19,58	67,58	38,00	3,67	50,14	245,99	3.783 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.166 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.139 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.156 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.806 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.151 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.112 (G)	--	--
1228	C	19,58	67,58	38,00	3,67	50,14	245,99	3.790 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.171 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.609 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.145 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.149 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.122 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.806 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.156 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.122 (G)	--	--
1229	C	19,58	67,58	39,50	2,40	51,98	326,72	3.833 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.210 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.173 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.122 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.920 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.189 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.122 (G)	--	--
1230	C	17,58	67,58	37,50	3,41	45,77	199,31	3.818 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.139 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.119 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.125 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.123 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.126 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.123 (G)	--	--
1231	C	17,58	67,58	39,00	2,12	49,03	273,55	3.815 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.149 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.123 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.131 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.127 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.844 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.133 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.127 (G)	--	--
1232	C	19,58	69,58	39,50	3,95	50,49	230,66	3.780 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.157 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.632 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.135 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.144 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.145 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.144 (G)	--	--
1233	C	17,58	67,58	34,50	6,05	40,72	75,51	3.873 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.175 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.799 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.158 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.146 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.166 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.146 (G)	--	--
1234	C	17,58	67,58	34,50	6,05	40,72	75,51	3.880 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.805 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.166 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.154 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.154 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1235	C	17,58	67,58	39,50	1,69	49,98	300,18	3.849 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.188 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.155 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.168 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.170 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.901 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.167 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.166 (G)	--	--
1236	C	17,58	67,58	39,00	2,12	49,03	273,55	3.922 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.260 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.677 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.259 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.242 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.176 (G)	--	--
1237	C	17,58	69,58	37,00	5,50	42,23	99,61	3.875 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.189 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.169 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.184 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.176 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (G)	--	--
1238	C	17,58	67,58	39,00	2,12	49,03	273,55	3.936 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.244 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.236 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.186 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.186 (G)	--	--
1239	C	17,58	67,58	38,50	2,55	48,01	247,77	3.873 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.205 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.613 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.188 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.190 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.868 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.187 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.190 (G)	--	--
1240	C	17,58	71,58	37,00	7,46	39,14	30,36	3.941 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.918 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.177 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.150 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.191 (G)	--	--
1241	C	17,58	67,58	38,00	2,98	46,93	223,05	3.952 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.278 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.747 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.278 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.198 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.262 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.198 (G)	--	--
1242	C	17,58	67,58	38,00	2,98	46,93	223,05	3.893 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.220 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.196 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.204 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.849 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.204 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.201 (G)	--	--
1243	C	17,58	69,58	38,50	4,17	44,81	161,53	3.883 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.763 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.199 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.207 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.203 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.203 (G)	--	--
1244	C	17,58	67,58	38,00	2,98	46,93	223,05	3.962 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.263 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.204 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.271 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.204 (G)	--	--
1245	C	17,58	67,58	38,50	2,55	48,01	247,77	3.957 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.262 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.207 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.272 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.207 (G)	--	--
1246	C	17,58	67,58	38,50	2,55	48,01	247,77	3.969 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.301 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.274 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.266 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.283 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.215 (G)	--	--
1247	C	17,58	67,58	39,50	1,69	49,98	300,18	3.979 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.700 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.229 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.058 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.229 (G)	--	--
1248	C	21,58	67,58	38,50	3,98	52,76	296,26	3.806 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.239 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.235 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.868 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.240 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.235 (G)	--	--
1249	C	17,58	71,58	37,50	6,77	40,62	47,78	3.995 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.260 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.957 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.244 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.245 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.249 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.245 (G)	--	--
1250	C	17,58	67,58	39,50	1,69	49,98	300,18	3.997 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.341 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.714 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.305 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.300 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.251 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.058 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.318 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.251 (G)	--	--
1251	C	19,58	67,58	38,50	3,24	50,76	272,30	3.916 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.697 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.281 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.301 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.256 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.968 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.256 (G)	--	--
1252	C	17,58	69,58	35,50	6,85	39,64	43,88	4.028 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.004 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.270 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.283 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.258 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.258 (G)	--	--
1253	C	19,58	67,58	38,50	3,24	50,76	272,30	3.925 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.705 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.968 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.265 (G)	--	--
1254	C	17,58	69,58	35,50	6,85	39,64	43,88	4.036 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.012 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.278 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.291 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.283 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.270 (G)	--	--
1255	C	17,58	67,58	37,00	3,85	44,51	176,69	3.986 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.306 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.317 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.275 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.896 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.275 (G)	--	--
1256	C	17,58	67,58	37,00	3,85	44,51	176,69	3.989 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.327 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.309 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.278 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.896 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.278 (G)	--	--
1257	C	17,58	67,58	36,00	4,72	42,90	134,26	3.925 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.283 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.262 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.275 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.280 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.273 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.280 (G)	--	--
1258	C	17,58	69,58	39,50	3,29	47,41	207,71	4.008 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.330 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.828 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.963 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.315 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.285 (G)	--	--
1259	C	17,58	69,58	39,50	3,29	47,41	207,71	4.015 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.835 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.315 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.963 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.323 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.293 (G)	--	--
1260	C	17,58	67,58	33,50	6,94	37,63	40,34	4.084 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.078 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.322 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.338 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.303 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.326 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.303 (G)	--	--
1261	C	17,58	69,58	36,50	5,95	41,48	80,32	4.001 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.919 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.295 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.306 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.306 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.306 (G)	--	--
1262	C	19,58	67,58	39,00	2,82	51,37	299,21	3.968 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.337 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.360 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.311 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.311 (G)	--	--
1263	C	17,58	69,58	35,50	6,85	39,64	43,88	4.062 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.313 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.319 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.319 (G)	--	--
1264	C	19,58	67,58	39,00	2,82	51,37	299,21	3.978 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.381 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.731 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.347 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.353 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.322 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.322 (G)	--	--
1265	C	21,58	67,58	39,50	3,15	53,98	352,03	3.952 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.386 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.710 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.349 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.068 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.367 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.323 (G)	--	--
1266	C	23,58	67,58	39,50	3,95	55,98	376,01	3.862 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.703 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.329 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.331 (G)	--	--
1267	C	21,58	67,58	39,50	3,15	53,98	352,03	3.964 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.398 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.719 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.360 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.368 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.068 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.335 (G)	--	--
1268	C	17,58	67,58	33,50	6,94	37,63	40,34	4.114 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.108 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.358 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.337 (G)	--	--
1269	C	17,58	67,58	36,50	4,28	43,61	155,12	4.013 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.380 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.869 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.359 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.365 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.370 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.365 (G)	--	--
1270	C	17,58	67,58	35,50	5,16	42,18	114,00	4.027 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.906 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.363 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.371 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.705 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.373 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.371 (G)	--	--
1271	C	17,58	67,58	33,00	8,04	34,06	25,47	4.152 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.177 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.373 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.397 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.386 (G)	--	--
1272	C	19,58	67,58	37,50	4,09	49,23	220,50	4.003 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.835 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.401 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.398 (G)	--	--
1273	C	17,58	67,58	33,00	8,04	34,06	25,47	4.183 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.207 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.409 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.417 (G)	--	--
1274	C	21,58	67,58	39,00	3,57	53,37	323,83	4.013 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.800 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.443 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.096 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.459 (G)	--	--
1275	C	19,58	67,58	39,50	2,40	51,98	326,72	4.131 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.837 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.475 (G)	--	--
1276	C	17,58	67,58	34,00	6,49	39,81	57,31	4.207 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.149 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.477 (G)	--	--
1277	C	17,58	67,58	34,00	6,49	39,81	57,31	4.216 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.157 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.485 (G)	--	--
1278	C	19,58	67,58	39,50	2,40	51,98	326,72	4.144 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.488 (G)	--	--
1279	C	17,58	67,58	34,00	6,49	39,81	57,31	4.201 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.094 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.493 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.506 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.502 (G)	--	--
1280	C	17,58	67,58	37,50	3,41	45,77	199,31	4.209 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.559 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.001 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.154 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.502 (G)	--	--
1281	C	17,58	67,58	37,50	3,41	45,77	199,31	4.217 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.566 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.008 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.154 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.510 (G)	--	--
1282	C	17,58	69,58	36,00	6,40	40,71	61,74	4.216 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.143 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.506 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.518 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.513 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.513 (G)	--	--
1283	C	17,58	67,58	35,00	5,60	41,46	94,40	4.183 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.065 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.523 (G)	--	--
1284	C	17,58	67,58	39,00	2,12	49,03	273,55	4.262 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.980 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.621 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.570 (G)	--	--
1285	C	17,58	67,58	39,00	2,12	49,03	273,55	4.274 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.644 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.991 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.614 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.625 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.583 (G)	--	--
1286	C	19,58	67,58	38,00	3,67	50,14	245,99	4.183 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.963 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.581 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.178 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.593 (G)	--	--
1287	C	17,58	69,58	39,00	3,73	46,17	184,05	4.267 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.090 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.603 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.599 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.149 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.607 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.599 (G)	--	--
1288	C	17,58	67,58	38,50	2,55	48,01	247,77	4.308 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.674 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.046 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.665 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.609 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.609 (G)	--	--
1289	C	17,58	67,58	38,00	2,98	46,93	223,05	4.312 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.670 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.644 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.662 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.292 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.612 (G)	--	--
1290	C	17,58	67,58	38,00	2,98	46,93	223,05	4.322 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.681 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.081 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.655 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.654 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.619 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.292 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.663 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.619 (G)	--	--
1291	C	17,58	67,58	38,50	2,55	48,01	247,77	4.320 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.686 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.056 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.656 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.625 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.625 (G)	--	--
1292	C	17,58	69,58	35,00	7,75	36,73	27,55	4.394 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.643 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.409 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.621 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.643 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.628 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.623 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.628 (G)	--	--
1293	C	17,58	67,58	39,50	1,69	49,98	300,18	4.316 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.998 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.655 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.681 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.629 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.383 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.669 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.629 (G)	--	--
1294	C	17,58	71,58	37,00	7,46	39,14	30,36	4.373 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.368 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.628 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.631 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.606 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.631 (G)	--	--
1295	C	17,58	67,58	39,50	1,69	49,98	300,18	4.331 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.669 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.635 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.383 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.683 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.635 (G)	--	--
1296	C	17,58	69,58	35,00	7,75	36,73	27,55	4.403 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.631 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.653 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.638 (G)	--	--
1297	C	19,58	67,58	38,50	3,24	50,76	272,30	4.323 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.763 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.059 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.730 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.743 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.744 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.741 (G)	--	--
1298	C	17,58	67,58	34,50	6,05	40,72	75,51	4.428 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.781 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.761 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.776 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.771 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.791 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.771 (G)	--	--
1299	C	17,58	69,58	39,50	3,29	47,41	207,71	4.452 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.813 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.791 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.797 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.368 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.798 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.791 (G)	--	--
1300	C	19,58	67,58	39,00	2,82	51,37	299,21	4.374 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.823 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.081 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.786 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.801 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.796 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.796 (G)	--	--
1301	C	21,58	67,58	39,50	3,15	53,98	352,03	4.341 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.821 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.055 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.781 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.798 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.802 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.800 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.802 (G)	--	--
1302	C	17,58	67,58	37,00	3,85	44,51	176,69	4.460 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.843 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.824 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.829 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.823 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.832 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.823 (G)	--	--
1303	C	17,58	67,58	33,50	6,94	37,63	40,34	4.652 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.950 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.626 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.927 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.948 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.917 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.931 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.917 (G)	--	--
1304	C	17,58	67,58	33,50	6,94	37,63	40,34	4.663 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.961 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.637 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.938 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.959 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.928 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.943 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.928 (G)	--	--
1305	C	17,58	69,58	35,50	6,85	39,64	43,88	4.640 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.944 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.588 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.924 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.941 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.932 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.929 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.932 (G)	--	--
1306	C	19,58	67,58	39,50	2,40	51,98	326,72	4.550 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.007 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.203 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.965 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.983 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.980 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.631 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.983 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.980 (G)	--	--
1307	C	17,58	67,58	33,00	8,04	34,06	25,47	4.744 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.030 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.999 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.030 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.026 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.002 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.026 (G)	--	--
1308	C	17,58	67,58	33,00	8,04	34,06	25,47	4.756 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.042 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.766 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.043 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.037 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.014 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.037 (G)	--	--
1309	C	17,58	69,58	35,00	7,75	36,73	27,55	4.782 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.069 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.749 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.158 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.031 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.069 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.064 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.033 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.064 (G)	--	--
1310	C	17,58	67,58	37,50	3,41	45,77	199,31	4.700 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.095 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.445 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.077 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.071 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.597 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.079 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.071 (G)	--	--
1311	C	17,58	67,58	39,00	2,12	49,03	273,55	4.721 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.134 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.102 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.112 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.114 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	5.111 (G)	--	--
1312	C	17,58	67,58	39,50	1,69	49,98	300,18	4.769 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.189 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.148 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.164 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.164 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.817 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.163 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.164 (G)	--	--
1313	C	17,58	67,58	38,50	2,55	48,01	247,77	4.786 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.196 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.175 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.169 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.769 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.169 (G)	--	--
1314	C	17,58	67,58	38,00	2,98	46,93	223,05	4.802 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.205 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.185 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.185 (G)	--	--
1315	C	17,58	67,58	33,50	6,94	37,63	40,34	4.925 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.253 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.835 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.220 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.251 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.230 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.225 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.230 (G)	--	--
1316	C	17,58	67,58	34,00	6,49	39,81	57,31	4.875 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.231 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.774 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.211 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.226 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.234 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.887 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.218 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.234 (G)	--	--
1317	C	17,58	69,58	35,00	7,75	36,73	27,55	5.137 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.132 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.434 (G)	--	--
1318	C	17,58	67,58	33,00	8,04	34,06	25,47	5.390 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.731 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.324 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	20.039 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.674 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.733 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.765 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.678 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.765 (G)	--	--
1319	C	17,58	67,58	33,50	6,94	37,63	40,34	5.488 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.847 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.817 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.844 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.831 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.822 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.831 (G)	--	--
1320	C	17,58	67,58	33,00	8,04	34,06	25,47	5.623 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.970 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.602 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	24.598 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.927 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.970 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.967 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.931 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.967 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 21,58	Y[m]= 71,58
Raggio del cerchio	R[m]= 35,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 24,76	Y_v[m]= 36,22
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 41,19	Y_m[m]= 41,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.175	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	24,76	36,22	36,22	25,53	36,62	36,30	25,27	36,38	0,78	5,76	20.46	0,00
2	25,53	36,62	36,30	26,31	37,01	36,40	25,96	36,60	0,78	7,02	20.46	0,00
3	26,31	37,01	36,40	27,08	37,41	36,51	26,72	36,84	0,78	8,29	20.46	0,00
4	27,08	37,41	36,51	27,86	37,80	36,64	27,49	37,10	0,79	9,56	20.46	0,00
5	27,86	37,80	36,64	28,64	38,20	36,79	28,26	37,36	0,79	10,83	20.46	0,00
6	28,64	38,20	36,79	29,41	38,59	36,96	29,04	37,64	0,79	12,11	20.46	0,00
7	29,41	38,59	36,96	30,19	38,99	37,14	29,81	37,92	0,80	13,39	20.46	0,00
8	30,19	38,99	37,14	30,99	38,99	37,35	30,58	38,12	0,83	14,70	20.46	0,00
9	30,99	38,99	37,35	31,79	38,99	37,58	31,38	38,23	0,83	16,04	20.46	0,00
10	31,79	38,99	37,58	32,59	38,99	37,83	32,18	38,35	0,84	17,39	20.46	0,00
11	32,59	38,99	37,83	33,39	38,99	38,10	32,97	38,48	0,84	18,75	20.46	0,00
12	33,39	38,99	38,10	34,19	38,99	38,40	33,76	38,61	0,85	20,12	20.46	0,00
13	34,19	38,99	38,40	34,93	39,37	38,68	34,57	38,86	0,79	21,44	20.46	0,00
14	34,93	39,37	38,68	35,66	39,74	38,99	35,30	39,20	0,80	22,73	20.46	0,00
15	35,66	39,74	38,99	36,40	40,12	39,32	36,03	39,54	0,81	24,02	20.46	0,00
16	36,40	40,12	39,32	37,13	40,49	39,67	36,77	39,90	0,81	25,33	20.46	0,00
17	37,13	40,49	39,67	37,87	40,87	40,04	37,50	40,27	0,82	26,65	20.46	0,00
18	37,87	40,87	40,04	38,61	41,24	40,43	38,24	40,64	0,83	27,99	20.46	0,00
19	38,61	41,24	40,43	39,34	41,62	40,84	38,97	41,03	0,84	29,34	20.46	0,00
20	39,34	41,62	40,84	40,08	41,99	41,28	39,71	41,43	0,86	30,72	20.46	0,00
21	40,08	41,99	41,28	40,64	41,99	41,63	40,33	41,71	0,66	31,94	20.46	0,00
22	40,64	41,99	41,63	41,19	41,99	41,99	40,82	41,87	0,66	33,00	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	151	0	150	48	0	0	0	0	0	
2	444	0	440	142	0	0	0	0	0	
3	720	0	713	230	0	0	0	0	0	
4	980	0	966	312	0	0	0	0	0	
5	1223	0	1201	387	0	0	0	0	0	
6	1449	0	1417	457	0	0	0	0	0	
7	1658	0	1613	520	0	0	0	0	0	
8	1709	0	1653	533	0	0	0	0	0	
9	1493	0	1435	463	0	0	0	0	0	
10	1258	0	1201	387	0	0	0	0	0	
11	1002	0	949	306	0	0	0	0	0	
12	726	0	682	220	0	0	0	0	0	
13	575	0	535	173	0	0	0	0	0	
14	643	0	593	191	0	0	0	0	0	
15	695	0	634	205	0	0	0	0	0	
16	728	0	658	212	0	0	0	0	0	
17	742	0	663	214	0	0	0	0	0	
18	737	0	651	210	0	0	0	0	0	
19	712	0	621	200	0	0	0	0	0	
20	667	0	573	185	0	0	0	0	0	
21	365	0	309	100	0	0	0	0	0	
22	123	0	103	33	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	151	0	147	47	0	0	32	0	0	
2	444	0	430	137	0	32	114	0	0	
3	720	0	696	221	0	114	233	0	0	
4	980	0	943	299	0	233	371	0	0	
5	1223	0	1174	373	0	371	517	0	0	
6	1449	0	1388	440	0	517	656	0	0	
7	1658	0	1584	503	0	656	778	0	0	
8	1709	0	1631	518	0	778	865	0	0	
9	1493	0	1424	452	0	865	906	0	0	
10	1258	0	1199	381	0	906	911	0	0	
11	1002	0	956	303	0	911	891	0	0	
12	726	0	693	220	0	891	859	0	0	
13	575	0	549	174	0	859	820	0	0	
14	643	0	616	195	0	820	763	0	0	
15	695	0	666	211	0	763	685	0	0	
16	728	0	700	222	0	685	586	0	0	
17	742	0	716	227	0	586	468	0	0	
18	737	0	714	227	0	468	333	0	0	
19	712	0	693	220	0	333	185	0	0	
20	667	0	652	207	0	185	30	0	0	
21	365	0	359	114	0	30	-64	0	0	
22	123	0	122	39	0	-64	-97	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	151	0	147	47	0	0	32	0	0	
2	444	0	430	139	0	32	118	0	0	
3	720	0	695	224	0	118	240	0	0	
4	980	0	943	304	0	240	383	0	0	
5	1223	0	1173	379	0	383	535	0	0	
6	1449	0	1386	448	0	535	682	0	0	
7	1658	0	1582	511	0	682	813	0	0	
8	1709	0	1629	526	0	813	908	0	0	
9	1493	0	1422	459	0	908	957	0	0	
10	1258	0	1197	387	0	957	968	0	0	
11	1002	0	954	308	0	968	953	0	0	
12	726	0	691	223	0	953	925	0	0	
13	575	0	548	177	0	925	889	0	0	
14	643	0	614	198	0	889	835	0	0	
15	695	0	665	215	0	835	760	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
16	728	0	698	226	0	760	666	0	0	
17	742	0	714	231	0	666	551	0	0	
18	737	0	713	230	0	551	420	0	0	
19	712	0	692	223	0	420	276	0	0	
20	667	0	651	210	0	276	124	0	0	
21	365	0	358	115	0	124	33	0	0	
22	123	0	121	39	0	33	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	151	0	159	51	0	0	34	0	-13	
2	444	0	472	150	0	34	125	-13	-56	
3	720	0	755	240	0	125	254	-56	-117	
4	980	0	1011	321	0	254	402	-117	-188	
5	1223	0	1242	394	0	402	556	-188	-259	
6	1449	0	1448	460	0	556	702	-259	-322	
7	1658	0	1632	518	0	702	828	-322	-372	
8	1709	0	1478	469	0	828	907	-372	-213	
9	1493	0	1417	450	0	907	948	-213	-206	
10	1258	0	1195	379	0	948	953	-206	-201	
11	1002	0	958	304	0	953	933	-201	-204	
12	726	0	701	222	0	933	901	-204	-212	
13	575	0	684	217	0	901	853	-212	-353	
14	643	0	602	191	0	853	796	-353	-339	
15	695	0	639	203	0	796	721	-339	-310	
16	728	0	662	210	0	721	628	-310	-271	
17	742	0	668	212	0	628	518	-271	-220	
18	737	0	657	209	0	518	394	-220	-161	
19	712	0	629	200	0	394	260	-161	-95	
20	667	0	583	185	0	260	121	-95	-24	
21	365	0	331	105	0	121	35	-24	4	
22	123	0	125	40	0	35	0	4	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	151	0	151	48	0	0	33	0	-5	
2	444	0	445	141	0	33	118	-5	-20	
3	720	0	720	229	0	118	241	-20	-46	
4	980	0	977	310	0	241	385	-46	-81	
5	1223	0	1215	386	0	385	535	-81	-124	
6	1449	0	1434	455	0	535	680	-124	-172	
7	1658	0	1633	519	0	680	806	-172	-223	
8	1709	0	1675	532	0	806	895	-223	-269	
9	1493	0	1455	462	0	895	937	-269	-301	
10	1258	0	1218	387	0	937	942	-301	-321	
11	1002	0	964	306	0	942	922	-321	-330	
12	726	0	694	220	0	922	890	-330	-332	
13	575	0	547	174	0	890	852	-332	-330	
14	643	0	607	193	0	852	795	-330	-321	
15	695	0	650	206	0	795	719	-321	-303	
16	728	0	674	214	0	719	624	-303	-276	
17	742	0	679	216	0	624	512	-276	-238	
18	737	0	666	212	0	512	386	-238	-188	
19	712	0	635	202	0	386	251	-188	-129	
20	667	0	585	186	0	251	111	-129	-60	
21	365	0	316	100	0	111	29	-60	-17	
22	123	0	105	33	0	29	0	-17	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	151	0	158	50	0	0	34	0	-12	
2	444	0	460	146	0	34	123	-12	-43	
3	720	0	738	234	0	123	248	-43	-87	
4	980	0	993	315	0	248	394	-87	-138	
5	1223	0	1225	389	0	394	546	-138	-191	
6	1449	0	1436	456	0	546	690	-191	-242	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
7	1658	0	1626	516	0	690	816	-242	-286	
8	1709	0	1660	527	0	816	904	-286	-317	
9	1493	0	1438	456	0	904	946	-317	-331	
10	1258	0	1201	381	0	946	950	-331	-333	
11	1002	0	949	301	0	950	931	-333	-326	
12	726	0	682	217	0	931	899	-326	-315	
13	575	0	536	170	0	899	862	-315	-302	
14	643	0	597	190	0	862	806	-302	-282	
15	695	0	641	203	0	806	731	-282	-256	
16	728	0	668	212	0	731	636	-256	-223	
17	742	0	678	215	0	636	525	-223	-184	
18	737	0	671	213	0	525	398	-184	-139	
19	712	0	646	205	0	398	260	-139	-91	
20	667	0	603	191	0	260	116	-91	-41	
21	365	0	329	104	0	116	31	-41	-11	
22	123	0	111	35	0	31	0	-11	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	151	0	146	47	0	0	34	0	-9	
2	444	0	429	137	0	34	121	-9	-32	
3	720	0	694	221	0	121	246	-32	-66	
4	980	0	942	300	0	246	391	-66	-105	
5	1223	0	1172	373	0	391	542	-105	-145	
6	1449	0	1386	441	0	542	686	-145	-184	
7	1658	0	1583	504	0	686	812	-184	-218	
8	1709	0	1630	519	0	812	902	-218	-242	
9	1493	0	1424	453	0	902	944	-242	-253	
10	1258	0	1199	382	0	944	950	-253	-254	
11	1002	0	955	304	0	950	931	-254	-249	
12	726	0	692	220	0	931	900	-249	-241	
13	575	0	549	175	0	900	862	-241	-231	
14	643	0	615	196	0	862	807	-231	-216	
15	695	0	665	212	0	807	731	-216	-196	
16	728	0	698	222	0	731	637	-196	-171	
17	742	0	713	227	0	637	524	-171	-140	
18	737	0	710	226	0	524	396	-140	-106	
19	712	0	688	219	0	396	256	-106	-69	
20	667	0	646	206	0	256	111	-69	-30	
21	365	0	354	113	0	111	24	-30	-6	
22	123	0	120	38	0	24	-8	-6	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

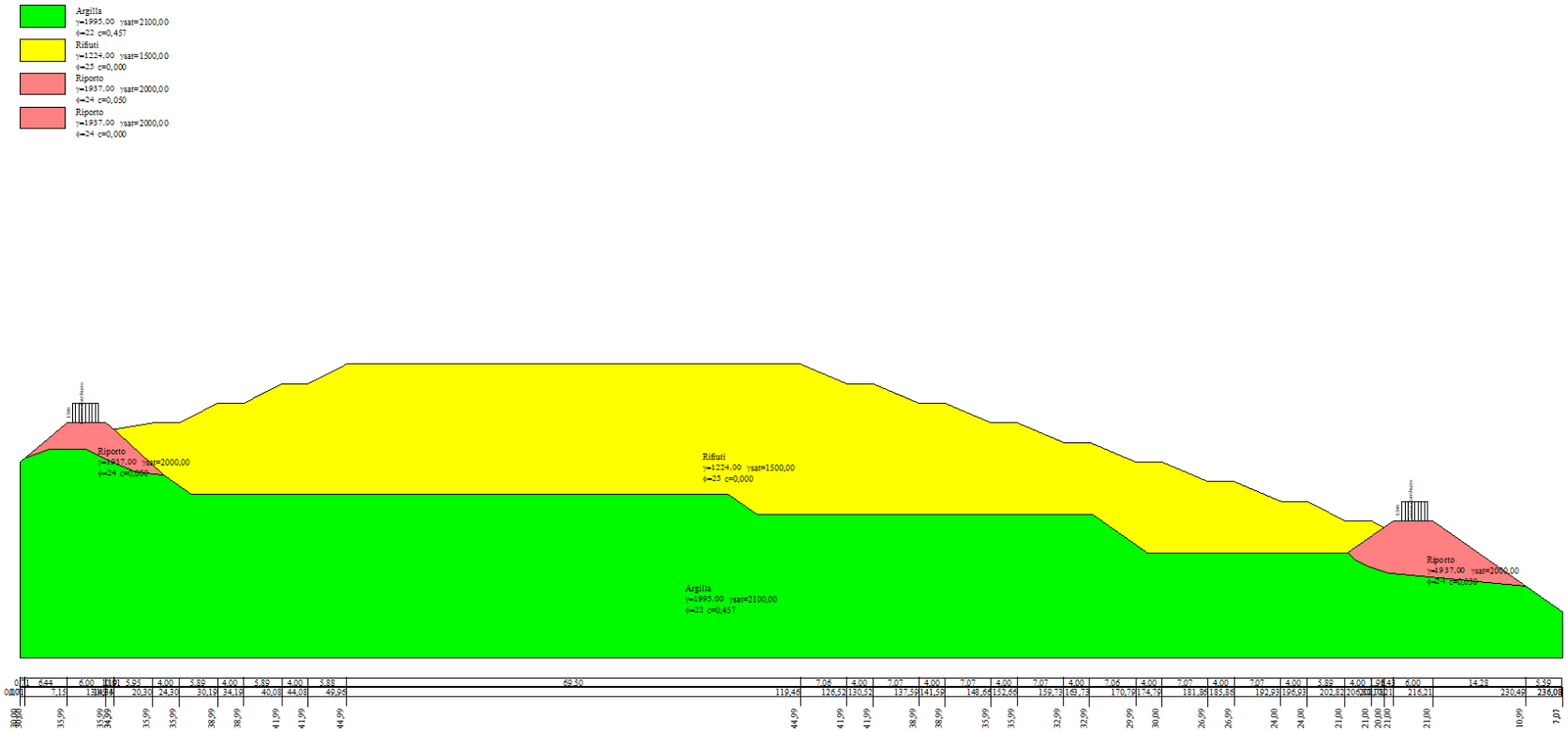
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	151	0	169	54	0	0	36	0	-23	
2	444	0	490	156	0	36	131	-23	-85	
3	720	0	783	249	0	131	264	-85	-175	
4	980	0	1050	333	0	264	418	-175	-285	
5	1223	0	1292	410	0	418	578	-285	-408	
6	1449	0	1511	480	0	578	730	-408	-537	
7	1658	0	1707	542	0	730	862	-537	-665	
8	1709	0	1481	470	0	862	940	-665	-508	
9	1493	0	1288	409	0	940	977	-508	-365	
10	1258	0	1080	343	0	977	981	-365	-240	
11	1002	0	857	272	0	981	963	-240	-137	
12	726	0	619	197	0	963	935	-137	-60	
13	575	0	565	179	0	935	895	-60	-77	
14	643	0	629	200	0	895	836	-77	-90	
15	695	0	675	214	0	836	757	-90	-99	
16	728	0	704	223	0	757	658	-99	-104	
17	742	0	715	227	0	658	540	-104	-103	
18	737	0	708	225	0	540	406	-103	-96	
19	712	0	683	217	0	406	260	-96	-85	
20	667	0	638	203	0	260	109	-85	-71	
21	365	0	307	97	0	109	29	-71	-18	
22	123	0	104	33	0	29	0	-18	0	

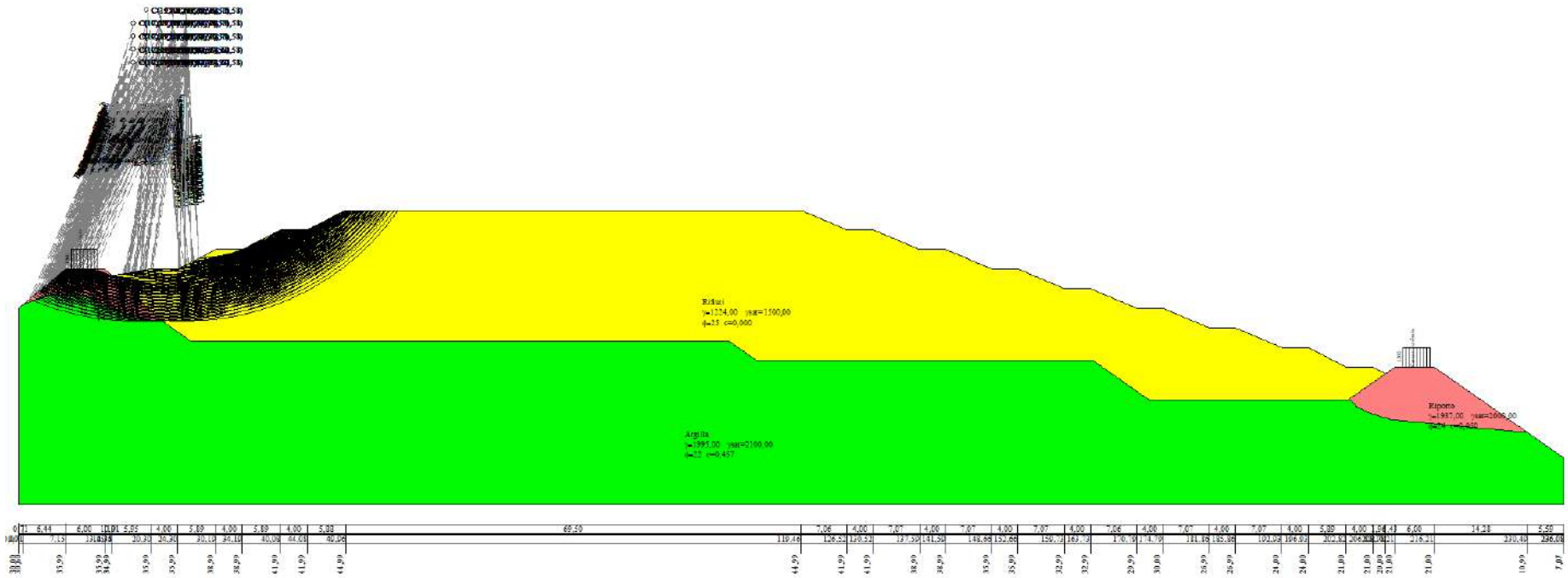
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	151	0	158	50	0	0	34	0	-12	
2	444	0	460	146	0	34	123	-12	-43	
3	720	0	738	234	0	123	248	-43	-86	
4	980	0	992	315	0	248	394	-86	-137	
5	1223	0	1225	389	0	394	546	-137	-190	
6	1449	0	1436	456	0	546	690	-190	-241	
7	1658	0	1626	516	0	690	816	-241	-284	
8	1709	0	1660	527	0	816	904	-284	-315	
9	1493	0	1438	456	0	904	946	-315	-330	
10	1258	0	1201	381	0	946	950	-330	-331	
11	1002	0	949	301	0	950	931	-331	-324	
12	726	0	682	217	0	931	899	-324	-313	
13	575	0	537	170	0	899	862	-313	-300	
14	643	0	597	190	0	862	806	-300	-281	
15	695	0	641	204	0	806	731	-281	-255	
16	728	0	668	212	0	731	637	-255	-222	
17	742	0	679	215	0	637	525	-222	-183	
18	737	0	671	213	0	525	398	-183	-139	
19	712	0	647	205	0	398	260	-139	-91	
20	667	0	603	192	0	260	116	-91	-41	
21	365	0	329	105	0	116	31	-41	-11	
22	123	0	111	35	0	31	0	-11	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	151	0	146	47	0	0	34	0	-9	
2	444	0	429	137	0	34	121	-9	-32	
3	720	0	694	221	0	121	246	-32	-66	
4	980	0	942	300	0	246	391	-66	-105	
5	1223	0	1172	373	0	391	542	-105	-145	
6	1449	0	1386	441	0	542	686	-145	-184	
7	1658	0	1583	504	0	686	812	-184	-218	
8	1709	0	1630	519	0	812	902	-218	-242	
9	1493	0	1424	453	0	902	944	-242	-253	
10	1258	0	1199	382	0	944	950	-253	-254	
11	1002	0	955	304	0	950	931	-254	-249	
12	726	0	692	220	0	931	900	-249	-241	
13	575	0	549	175	0	900	862	-241	-231	
14	643	0	615	196	0	862	807	-231	-216	
15	695	0	665	212	0	807	731	-216	-196	
16	728	0	698	222	0	731	637	-196	-171	
17	742	0	713	227	0	637	524	-171	-140	
18	737	0	710	226	0	524	396	-140	-106	
19	712	0	688	219	0	396	256	-106	-69	
20	667	0	646	206	0	256	111	-69	-30	
21	365	0	354	113	0	111	24	-30	-6	
22	123	0	120	38	0	24	-8	-6	2	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,000
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Argilla

SEZIONE 4-4

Verifica 5 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	30,00
2	2,03	31,70
3	10,12	38,49
4	16,12	38,49
5	17,32	37,49
6	17,33	37,49
7	23,28	38,49
8	27,28	38,49
9	33,17	41,49
10	37,17	41,49
11	43,05	44,49
12	47,05	44,49
13	52,94	47,49
14	108,19	47,50
15	114,08	44,50
16	118,08	44,50
17	123,97	41,50
18	127,97	41,50
19	133,86	38,50
20	137,86	38,50
21	143,74	35,50
22	147,74	35,50
23	153,63	32,50
24	157,63	32,50
25	163,52	29,50
26	167,52	29,50
27	173,41	26,50
28	177,41	26,49
29	183,30	23,50
30	187,29	23,50
31	187,30	23,50
32	188,23	23,89
33	189,69	24,50
34	200,88	24,49
35	216,88	17,24
36	219,22	16,08

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	188,23	23,89
2	187,30	23,50
3	187,29	23,50
4	175,31	18,50
5	161,74	18,49
6	153,17	24,49
7	32,81	24,49
8	23,17	32,59
9	20,00	32,00
10	14,00	34,00
11	8,00	34,00
12	2,03	31,70
13	0,00	30,00
14	0,00	0,00

n°	X	Y
	[m]	[m]
15	219,22	0,00
16	219,22	16,08
17	216,88	17,24
18	196,00	22,00

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	187,29	23,50
2	183,30	23,50
3	177,41	26,49
4	173,41	26,50
5	167,52	29,50
6	163,52	29,50
7	157,63	32,50
8	153,63	32,50
9	147,74	35,50
10	143,74	35,50
11	137,86	38,50
12	133,86	38,50
13	127,97	41,50
14	123,97	41,50
15	118,08	44,50
16	114,08	44,50
17	108,19	47,50
18	52,94	47,49
19	47,05	44,49
20	43,05	44,49
21	37,17	41,49
22	33,17	41,49
23	27,28	38,49
24	23,28	38,49
25	17,33	37,49
26	23,17	32,59
27	32,81	24,49
28	153,17	24,49
29	161,74	18,49
30	175,31	18,50

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	23,17	32,59
2	17,33	37,49
3	17,32	37,49
4	16,12	38,49
5	10,12	38,49
6	2,03	31,70
7	8,00	34,00
8	14,00	34,00
9	20,00	32,00

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	216,88	17,24
2	200,88	24,49
3	189,69	24,50
4	188,23	23,89
5	196,00	22,00

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione Descrizione carico
Tipo Tipo carico
Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti
P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Permanente	--	11,00 38,49	15,00 38,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	193,00 24,50	197,00 24,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -11,84	Y_0 = 71,84
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	12
Coefficiente di sicurezza minimo	1.177
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	12	1.171	1	1.494	12
BISHOP	12	1.178	1	1.501	12
JANBU	12	1.170	1	1.493	12
JANBU COMPLETO	12	1.178	1	1.502	12
BELL	12	1.178	1	1.501	12
MORGENSTERN	12	1.178	1	1.501	12
SPENCER	12	1.177	1	1.499	12
SARMA	12	1.192	1	1.504	12
MAKSIMOVIC	12	1.178	1	1.501	12
GLE	12	1.177	1	1.499	12

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	-3,84	71,84	39,50	3,64	16,63	26,12	1.171 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.170 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (G)	--	--
2	C	-3,84	71,84	39,00	4,45	16,23	19,44	1.195 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (G)	--	--
3	C	-3,84	71,84	39,50	3,64	16,63	26,12	1.364 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (G)	--	--
4	C	-3,84	71,84	39,50	3,64	16,63	26,12	1.370 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (G)	--	--
5	C	-3,84	71,84	39,00	4,45	16,23	19,44	1.393 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (G)	--	--
6	C	-3,84	71,84	39,00	4,45	16,23	19,44	1.401 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (G)	--	--
7	C	-3,84	71,84	39,50	3,64	16,63	26,12	1.409 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (G)	--	--
8	C	-3,84	71,84	39,50	3,64	16,63	26,12	1.413 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (G)	--	--
9	C	-3,84	71,84	39,00	4,45	16,23	19,44	1.439 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	-3,84	71,84	39,00	4,45	16,23	19,44	1.444 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (G)	--	--
11	C	-3,84	71,84	39,50	3,64	16,63	26,12	1.464 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (G)	--	--
12	C	-3,84	71,84	39,00	4,45	16,23	19,44	1.494 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -3,84	Y[m]= 71,84
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 3,64	Y_v[m]= 33,05
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 16,63	Y_m[m]= 38,06
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.177	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	3,64	33,05	33,05	4,26	33,58	33,18	4,06	33,27	0,64	11,38	19.61	0,04

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
2	4,26	33,58	33,18	4,89	34,10	33,32	4,61	33,56	0,64	12,30	19.61	0,04
3	4,89	34,10	33,32	5,51	34,62	33,46	5,22	33,89	0,64	13,23	19.61	0,04
4	5,51	34,62	33,46	6,13	35,14	33,62	5,83	34,22	0,64	14,16	19.61	0,04
5	6,13	35,14	33,62	6,75	35,67	33,79	6,45	34,56	0,64	15,09	19.61	0,04
6	6,75	35,67	33,79	7,38	36,19	33,97	7,07	34,91	0,65	16,03	19.61	0,04
7	7,38	36,19	33,97	8,00	36,71	34,16	7,70	35,26	0,65	16,97	19.61	0,04
8	8,00	36,71	34,16	8,53	37,16	34,33	8,27	35,59	0,56	17,85	19.61	0,04
9	8,53	37,16	34,33	9,06	37,60	34,51	8,80	35,90	0,56	18,66	19.61	0,04
10	9,06	37,60	34,51	9,59	38,05	34,69	9,33	36,21	0,56	19,47	19.61	0,04
11	9,59	38,05	34,69	10,12	38,49	34,89	9,86	36,53	0,57	20,29	19.61	0,04
12	10,12	38,49	34,89	10,72	38,49	35,12	10,42	36,75	0,64	21,16	19.61	0,04
13	10,72	38,49	35,12	11,32	38,49	35,37	11,02	36,87	0,65	22,10	19.61	0,04
14	11,32	38,49	35,37	11,92	38,49	35,62	11,62	36,99	0,65	23,04	19.61	0,04
15	11,92	38,49	35,62	12,52	38,49	35,89	12,22	37,12	0,66	23,99	19.61	0,04
16	12,52	38,49	35,89	13,12	38,49	36,17	12,81	37,26	0,66	24,95	19.61	0,04
17	13,12	38,49	36,17	13,72	38,49	36,46	13,41	37,40	0,67	25,91	19.61	0,04
18	13,72	38,49	36,46	14,32	38,49	36,76	14,01	37,55	0,67	26,88	19.61	0,04
19	14,32	38,49	36,76	14,92	38,49	37,08	14,61	37,70	0,68	27,86	19.61	0,04
20	14,92	38,49	37,08	15,52	38,49	37,41	15,21	37,86	0,69	28,85	19.61	0,04
21	15,52	38,49	37,41	16,12	38,49	37,75	15,80	38,03	0,69	29,85	19.61	0,04
22	16,12	38,49	37,75	16,63	38,06	38,06	16,29	38,10	0,60	30,79	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	235	288	0	0	0	0	0	
2	712	0	696	429	0	0	0	0	0	
3	1172	0	1141	565	0	0	0	0	0	
4	1619	0	1570	697	0	0	0	0	0	
5	2053	0	1982	823	0	0	0	0	0	
6	2474	0	2378	944	0	0	0	0	0	
7	2881	0	2756	1061	0	0	0	0	0	
8	2764	0	2631	990	0	0	0	0	0	
9	3041	0	2881	1067	0	0	0	0	0	
10	3309	0	3120	1141	0	0	0	0	0	
11	3569	0	3348	1211	0	0	0	0	0	
12	4050	0	3777	1369	0	0	0	0	0	
13	3773	480	3941	1420	0	0	0	0	0	
14	3484	900	4034	1450	0	0	0	0	0	
15	3180	900	3728	1358	0	0	0	0	0	
16	2863	900	3412	1264	0	0	0	0	0	
17	2531	900	3086	1167	0	0	0	0	0	
18	2185	900	2752	1067	0	0	0	0	0	
19	1824	900	2408	964	0	0	0	0	0	
20	1448	120	1373	652	0	0	0	0	0	
21	1055	0	915	515	0	0	0	0	0	
22	367	0	315	301	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	189	273	0	0	230	0	0	
2	712	0	639	410	0	230	494	0	0	
3	1172	0	1076	543	0	494	776	0	0	
4	1619	0	1500	672	0	776	1061	0	0	
5	2053	0	1911	797	0	1061	1333	0	0	
6	2474	0	2310	919	0	1333	1578	0	0	
7	2881	0	2696	1036	0	1578	1782	0	0	
8	2764	0	2590	972	0	1782	1914	0	0	
9	3041	0	2854	1053	0	1914	1998	0	0	
10	3309	0	3110	1131	0	1998	2029	0	0	
11	3569	0	3359	1208	0	2029	1997	0	0	
12	4050	0	3812	1371	0	1997	1899	0	0	
13	3773	480	4009	1432	0	1899	1718	0	0	
14	3484	900	4137	1473	0	1718	1454	0	0	
15	3180	900	3849	1387	0	1454	1156	0	0	
16	2863	900	3546	1297	0	1156	836	0	0	
17	2531	900	3230	1203	0	836	507	0	0	
18	2185	900	2899	1105	0	507	182	0	0	
19	1824	900	2551	1002	0	182	-125	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	1448	120	1424	663	0	-125	-231	0	0	
21	1055	0	922	514	0	-231	-244	0	0	
22	367	0	259	282	0	-244	-135	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	189	275	0	0	232	0	0	
2	712	0	639	412	0	232	499	0	0	
3	1172	0	1075	546	0	499	784	0	0	
4	1619	0	1499	676	0	784	1073	0	0	
5	2053	0	1910	802	0	1073	1350	0	0	
6	2474	0	2308	924	0	1350	1601	0	0	
7	2881	0	2694	1043	0	1601	1812	0	0	
8	2764	0	2589	978	0	1812	1950	0	0	
9	3041	0	2852	1059	0	1950	2042	0	0	
10	3309	0	3108	1138	0	2042	2079	0	0	
11	3569	0	3356	1215	0	2079	2055	0	0	
12	4050	0	3809	1380	0	2055	1966	0	0	
13	3773	480	4006	1441	0	1966	1794	0	0	
14	3484	900	4134	1481	0	1794	1540	0	0	
15	3180	900	3845	1395	0	1540	1251	0	0	
16	2863	900	3543	1305	0	1251	940	0	0	
17	2531	900	3227	1210	0	940	618	0	0	
18	2185	900	2895	1111	0	618	300	0	0	
19	1824	900	2548	1008	0	300	0	0	0	
20	1448	120	1422	667	0	0	-101	0	0	
21	1055	0	920	517	0	-101	-111	0	0	
22	367	0	258	284	0	-111	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	337	317	0	0	245	0	-153	
2	712	0	818	464	0	245	523	-153	-339	
3	1172	0	1268	600	0	523	818	-339	-539	
4	1619	0	1689	729	0	818	1111	-539	-737	
5	2053	0	2083	849	0	1111	1388	-737	-916	
6	2474	0	2451	961	0	1388	1635	-916	-1063	
7	2881	0	2795	1066	0	1635	1839	-1063	-1166	
8	2764	0	2628	983	0	1839	1969	-1166	-1205	
9	3041	0	2849	1051	0	1969	2054	-1205	-1200	
10	3309	0	3055	1114	0	2054	2086	-1200	-1142	
11	3569	0	3247	1173	0	2086	2061	-1142	-1026	
12	4050	0	3231	1195	0	2061	2009	-1026	-420	
13	3773	480	3813	1372	0	2009	1846	-420	-216	
14	3484	900	3985	1426	0	1846	1599	-216	-58	
15	3180	900	3767	1362	0	1599	1311	-58	27	
16	2863	900	3484	1278	0	1311	1000	27	92	
17	2531	900	3180	1188	0	1000	679	92	144	
18	2185	900	2859	1093	0	679	360	144	185	
19	1824	900	2521	993	0	360	60	185	216	
20	1448	120	1533	696	0	60	-71	216	105	
21	1055	0	977	530	0	-71	-97	105	49	
22	367	0	308	296	0	-97	0	49	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	238	288	0	0	235	0	-51	
2	712	0	705	430	0	235	505	-51	-119	
3	1172	0	1156	567	0	505	792	-119	-203	
4	1619	0	1590	699	0	792	1081	-203	-297	
5	2053	0	2007	826	0	1081	1356	-297	-397	
6	2474	0	2406	948	0	1356	1602	-397	-497	
7	2881	0	2786	1064	0	1602	1806	-497	-591	
8	2764	0	2658	993	0	1806	1937	-591	-661	
9	3041	0	2908	1069	0	1937	2020	-661	-718	
10	3309	0	3147	1143	0	2020	2048	-718	-756	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	3569	0	3374	1212	0	2048	2016	-756	-773	
12	4050	0	3804	1369	0	2016	1919	-773	-764	
13	3773	480	3966	1419	0	1919	1742	-764	-720	
14	3484	900	4057	1448	0	1742	1487	-720	-637	
15	3180	900	3747	1356	0	1487	1202	-637	-531	
16	2863	900	3427	1261	0	1202	900	-531	-408	
17	2531	900	3099	1164	0	900	593	-408	-273	
18	2185	900	2762	1064	0	593	293	-273	-132	
19	1824	900	2417	962	0	293	13	-132	5	
20	1448	120	1376	649	0	13	-83	5	54	
21	1055	0	918	513	0	-83	-95	54	58	
22	367	0	316	299	0	-95	0	58	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	271	298	0	0	238	0	-85	
2	712	0	732	438	0	238	510	-85	-182	
3	1172	0	1175	573	0	510	799	-182	-285	
4	1619	0	1599	702	0	799	1088	-285	-388	
5	2053	0	2005	825	0	1088	1363	-388	-486	
6	2474	0	2394	944	0	1363	1609	-486	-574	
7	2881	0	2766	1058	0	1609	1814	-574	-647	
8	2764	0	2635	986	0	1814	1945	-647	-694	
9	3041	0	2883	1062	0	1945	2028	-694	-724	
10	3309	0	3120	1135	0	2028	2058	-724	-734	
11	3569	0	3348	1204	0	2058	2027	-734	-723	
12	4050	0	3780	1362	0	2027	1932	-723	-690	
13	3773	480	3949	1414	0	1932	1757	-690	-627	
14	3484	900	4050	1446	0	1757	1503	-627	-536	
15	3180	900	3751	1357	0	1503	1218	-536	-435	
16	2863	900	3442	1266	0	1218	914	-435	-326	
17	2531	900	3122	1171	0	914	603	-326	-215	
18	2185	900	2793	1073	0	603	297	-215	-106	
19	1824	900	2452	972	0	297	10	-106	-4	
20	1448	120	1390	653	0	10	-88	-4	32	
21	1055	0	918	512	0	-88	-101	32	36	
22	367	0	295	293	0	-101	0	36	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	187	272	0	0	237	0	-73	
2	712	0	637	409	0	237	508	-73	-155	
3	1172	0	1074	542	0	508	796	-155	-243	
4	1619	0	1498	672	0	796	1085	-243	-332	
5	2053	0	1910	797	0	1085	1361	-332	-416	
6	2474	0	2309	919	0	1361	1607	-416	-491	
7	2881	0	2696	1037	0	1607	1812	-491	-554	
8	2764	0	2591	973	0	1812	1944	-554	-594	
9	3041	0	2854	1054	0	1944	2029	-594	-620	
10	3309	0	3110	1132	0	2029	2060	-620	-630	
11	3569	0	3358	1208	0	2060	2029	-630	-620	
12	4050	0	3811	1372	0	2029	1935	-620	-592	
13	3773	480	4006	1433	0	1935	1760	-592	-538	
14	3484	900	4132	1472	0	1760	1505	-538	-460	
15	3180	900	3842	1386	0	1505	1219	-460	-373	
16	2863	900	3539	1296	0	1219	914	-373	-279	
17	2531	900	3221	1201	0	914	601	-279	-184	
18	2185	900	2888	1103	0	601	294	-184	-90	
19	1824	900	2541	1000	0	294	5	-90	-2	
20	1448	120	1420	663	0	5	-94	-2	29	
21	1055	0	921	514	0	-94	-106	29	32	
22	367	0	264	284	0	-106	-4	32	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	344	315	0	0	241	0	-160	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
2	712	0	855	466	0	241	514	-160	-383	
3	1172	0	1345	612	0	514	802	-383	-660	
4	1619	0	1814	751	0	802	1086	-660	-984	
5	2053	0	2262	884	0	1086	1351	-984	-1346	
6	2474	0	2690	1012	0	1351	1581	-1346	-1737	
7	2881	0	3101	1134	0	1581	1761	-1737	-2153	
8	2764	0	2947	1057	0	1761	1864	-2153	-2518	
9	3041	0	3219	1138	0	1864	1912	-2518	-2892	
10	3309	0	3480	1216	0	1912	1899	-2892	-3269	
11	3569	0	3710	1285	0	1899	1818	-3269	-3625	
12	4050	0	3381	1214	0	1818	1730	-3625	-3167	
13	3773	480	3597	1279	0	1730	1562	-3167	-2728	
14	3484	900	3747	1325	0	1562	1315	-2728	-2310	
15	3180	900	3480	1248	0	1315	1040	-2310	-1917	
16	2863	900	3203	1168	0	1040	748	-1917	-1551	
17	2531	900	2913	1084	0	748	450	-1551	-1214	
18	2185	900	2612	997	0	450	158	-1214	-909	
19	1824	900	2297	906	0	158	-114	-909	-639	
20	1448	120	1202	585	0	-114	-182	-639	-406	
21	1055	0	675	431	0	-182	-143	-406	-150	
22	367	0	112	234	0	-143	0	-150	0	

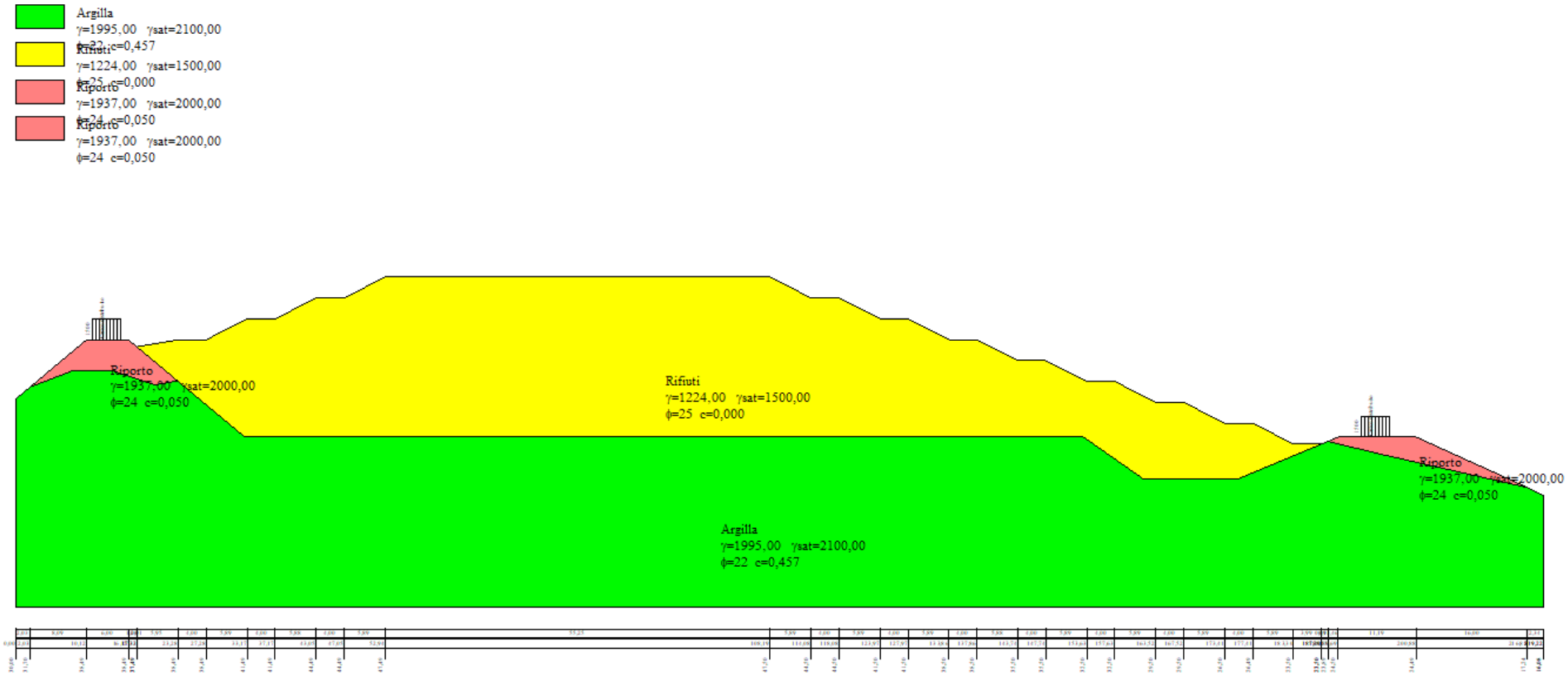
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

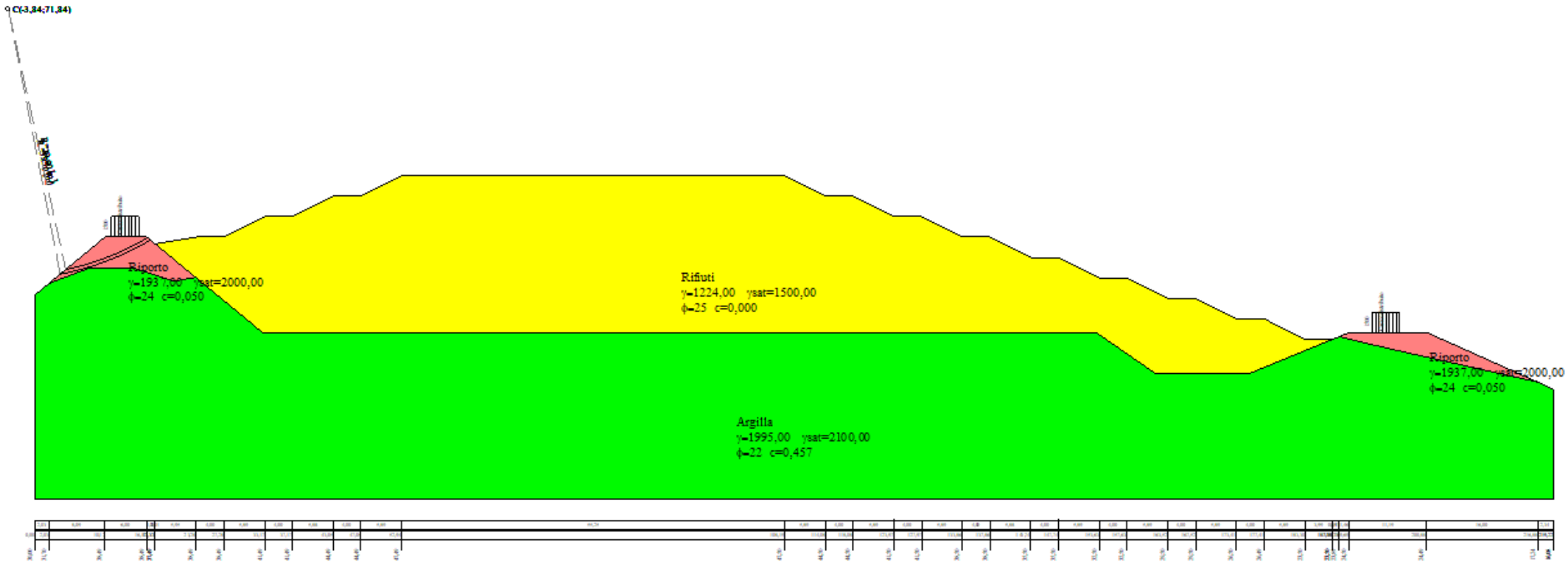
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	272	298	0	0	238	0	-86	
2	712	0	733	438	0	238	510	-86	-183	
3	1172	0	1176	573	0	510	799	-183	-287	
4	1619	0	1600	702	0	799	1088	-287	-391	
5	2053	0	2006	826	0	1088	1363	-391	-490	
6	2474	0	2395	944	0	1363	1609	-490	-578	
7	2881	0	2766	1058	0	1609	1814	-578	-652	
8	2764	0	2636	986	0	1814	1945	-652	-699	
9	3041	0	2883	1062	0	1945	2028	-699	-729	
10	3309	0	3120	1135	0	2028	2058	-729	-740	
11	3569	0	3348	1204	0	2058	2027	-740	-728	
12	4050	0	3779	1361	0	2027	1932	-728	-694	
13	3773	480	3949	1414	0	1932	1757	-694	-631	
14	3484	900	4049	1446	0	1757	1502	-631	-540	
15	3180	900	3750	1357	0	1502	1218	-540	-438	
16	2863	900	3441	1265	0	1218	914	-438	-328	
17	2531	900	3122	1171	0	914	602	-328	-216	
18	2185	900	2792	1073	0	602	297	-216	-107	
19	1824	900	2451	972	0	297	10	-107	-4	
20	1448	120	1390	653	0	10	-88	-4	32	
21	1055	0	918	512	0	-88	-101	32	36	
22	367	0	295	293	0	-101	0	36	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	239	0	187	272	0	0	237	0	-73	
2	712	0	637	409	0	237	508	-73	-155	
3	1172	0	1074	542	0	508	796	-155	-243	
4	1619	0	1498	672	0	796	1085	-243	-332	
5	2053	0	1910	797	0	1085	1361	-332	-416	
6	2474	0	2309	919	0	1361	1607	-416	-491	
7	2881	0	2696	1037	0	1607	1812	-491	-554	
8	2764	0	2591	973	0	1812	1944	-554	-594	
9	3041	0	2854	1054	0	1944	2029	-594	-620	
10	3309	0	3110	1132	0	2029	2060	-620	-630	
11	3569	0	3358	1208	0	2060	2029	-630	-620	
12	4050	0	3811	1372	0	2029	1935	-620	-592	
13	3773	480	4006	1433	0	1935	1760	-592	-538	
14	3484	900	4132	1472	0	1760	1505	-538	-460	
15	3180	900	3842	1386	0	1505	1219	-460	-373	
16	2863	900	3539	1296	0	1219	914	-373	-279	
17	2531	900	3221	1201	0	914	601	-279	-184	
18	2185	900	2888	1103	0	601	294	-184	-90	
19	1824	900	2541	1000	0	294	5	-90	-2	
20	1448	120	1420	663	0	5	-94	-2	29	
21	1055	0	921	514	0	-94	-106	29	32	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
22	367	0	264	284	0	-106	-4	32	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


C(3,84;71,84)
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 4-4
Verifica 6sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	30,00
2	2,03	31,70
3	10,12	38,49
4	16,12	38,49
5	17,32	37,49
6	17,33	37,49
7	23,28	38,49
8	27,28	38,49
9	33,17	41,49
10	37,17	41,49
11	43,05	44,49
12	47,05	44,49
13	52,94	47,49
14	108,19	47,50
15	114,08	44,50
16	118,08	44,50
17	123,97	41,50
18	127,97	41,50
19	133,86	38,50
20	137,86	38,50
21	143,74	35,50
22	147,74	35,50
23	153,63	32,50
24	157,63	32,50
25	163,52	29,50
26	167,52	29,50
27	173,41	26,50
28	177,41	26,49
29	183,30	23,50
30	187,29	23,50
31	187,30	23,50
32	188,23	23,89
33	189,69	24,50
34	200,88	24,49
35	216,88	17,24
36	219,22	16,08

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	188,23	23,89
2	187,30	23,50
3	187,29	23,50
4	175,31	18,50
5	161,74	18,49
6	153,17	24,49
7	32,81	24,49
8	23,17	32,59
9	20,00	32,00
10	14,00	34,00
11	8,00	34,00
12	2,03	31,70
13	0,00	30,00

n°	X	Y
	[m]	[m]
14	0,00	0,00
15	219,22	0,00
16	219,22	16,08
17	216,88	17,24
18	196,00	22,00

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	187,29	23,50
2	183,30	23,50
3	177,41	26,49
4	173,41	26,50
5	167,52	29,50
6	163,52	29,50
7	157,63	32,50
8	153,63	32,50
9	147,74	35,50
10	143,74	35,50
11	137,86	38,50
12	133,86	38,50
13	127,97	41,50
14	123,97	41,50
15	118,08	44,50
16	114,08	44,50
17	108,19	47,50
18	52,94	47,49
19	47,05	44,49
20	43,05	44,49
21	37,17	41,49
22	33,17	41,49
23	27,28	38,49
24	23,28	38,49
25	17,33	37,49
26	23,17	32,59
27	32,81	24,49
28	153,17	24,49
29	161,74	18,49
30	175,31	18,50

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	23,17	32,59
2	17,33	37,49
3	17,32	37,49
4	16,12	38,49
5	10,12	38,49
6	2,03	31,70
7	8,00	34,00
8	14,00	34,00
9	20,00	32,00

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	216,88	17,24
2	200,88	24,49
3	189,69	24,50
4	188,23	23,89
5	196,00	22,00

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Permanente	--	11,00 38,49	15,00 38,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	193,00 24,50	197,00 24,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 17,74	Y_0 = 75,90
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	126
Coefficiente di sicurezza minimo	1.207
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	132	1.192	2	-8.959	131
BISHOP	132	1.207	1	-9.026	131
JANBU	132	1.191	2	-9.022	131
JANBU COMPLETO	132	1.207	1	-9.042	131
BELL	132	1.206	1	-9.040	131
MORGENSTERN	126	1.207	1	11.646	126
SPENCER	126	1.200	1	11.608	126
SARMA	132	1.191	1	-16.489	131
MAKSIMOVIC	126	1.207	1	11.639	126
GLE	126	1.200	1	11.608	126

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	23,74	77,90	39,00	28,71	43,86	9,58	1.193 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (G)	--	--
2	C	25,74	75,90	37,00	28,25	45,30	18,32	1.192 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (G)	--	--
3	C	25,74	75,90	36,50	29,43	44,33	9,85	1.208 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (G)	--	--
4	C	25,74	77,90	38,50	29,41	44,87	11,64	1.210 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (G)	--	--
5	C	25,74	77,90	39,00	28,24	45,86	20,39	1.212 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (G)	--	--
6	C	25,74	75,90	37,50	23,24	46,23	28,15	1.209 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (G)	--	--
7	C	23,74	75,90	37,00	28,76	43,30	7,54	1.244 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (G)	--	--
8	C	25,74	77,90	39,50	23,22	46,81	30,49	1.235 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (G)	--	--
9	C	23,74	75,90	38,00	20,56	45,13	28,20	1.255 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	25,74	75,90	38,00	21,31	47,35	40,99	1.298 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (G)	--	--
11	C	23,74	77,90	39,00	28,71	43,86	9,58	1.364 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (G)	--	--
12	C	23,74	77,90	39,00	28,71	43,86	9,58	1.367 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (G)	--	--
13	C	25,74	75,90	37,00	28,25	45,30	18,32	1.364 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (G)	--	--
14	C	25,74	75,90	37,00	28,25	45,30	18,32	1.367 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (G)	--	--
15	C	25,74	75,90	36,50	29,43	44,33	9,85	1.380 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (G)	--	--
16	C	25,74	77,90	38,50	29,41	44,87	11,64	1.382 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (G)	--	--
17	C	25,74	75,90	36,50	29,43	44,33	9,85	1.384 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (G)	--	--
18	C	25,74	77,90	38,50	29,41	44,87	11,64	1.386 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (G)	--	--
19	C	25,74	77,90	39,00	28,24	45,86	20,39	1.385 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (G)	--	--
20	C	25,74	75,90	37,50	23,24	46,23	28,15	1.383 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
21	C	25,74	77,90	39,00	28,24	45,86	20,39	1.388 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
22	C	25,74	75,90	38,50	19,66	49,96	55,90	1.350 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (G)	--	--
23	C	25,74	75,90	37,50	23,24	46,23	28,15	1.386 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (G)	--	--
24	C	23,74	75,90	37,00	28,76	43,30	7,54	1.417 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (G)	--	--
25	C	23,74	75,90	37,00	28,76	43,30	7,54	1.421 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (G)	--	--
26	C	25,74	77,90	39,50	23,22	46,81	30,49	1.410 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (G)	--	--
27	C	25,74	77,90	39,50	23,22	46,81	30,49	1.413 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (G)	--	--
28	C	23,74	77,90	39,00	28,71	43,86	9,58	1.422 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
29	C	23,74	77,90	39,00	28,71	43,86	9,58	1.423 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (G)	--	--
30	C	25,74	75,90	37,00	28,25	45,30	18,32	1.421 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (G)	--	--
31	C	25,74	75,90	37,00	28,25	45,30	18,32	1.422 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (G)	--	--
32	C	25,74	75,90	36,50	29,43	44,33	9,85	1.439 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (G)	--	--
33	C	25,74	77,90	38,50	29,41	44,87	11,64	1.441 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (G)	--	--
34	C	25,74	75,90	36,50	29,43	44,33	9,85	1.440 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (G)	--	--
35	C	25,74	77,90	38,50	29,41	44,87	11,64	1.442 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (G)	--	--
36	C	23,74	75,90	38,00	20,56	45,13	28,20	1.431 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (G)	--	--
37	C	23,74	75,90	38,00	20,56	45,13	28,20	1.434 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (G)	--	--
38	C	25,74	77,90	39,00	28,24	45,86	20,39	1.444 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (G)	--	--
39	C	25,74	77,90	39,00	28,24	45,86	20,39	1.445 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (G)	--	--
40	C	25,74	75,90	37,50	23,24	46,23	28,15	1.441 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
41	C	25,74	75,90	37,50	23,24	46,23	28,15	1.442 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (G)	--	--
42	C	23,74	75,90	37,00	28,76	43,30	7,54	1.479 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (G)	--	--
43	C	23,74	75,90	37,00	28,76	43,30	7,54	1.481 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (G)	--	--
44	C	25,74	77,90	39,50	23,22	46,81	30,49	1.470 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (G)	--	--
45	C	25,74	77,90	39,50	23,22	46,81	30,49	1.472 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
46	C	25,74	75,90	38,00	21,31	47,35	40,99	1.476 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (G)	--	--
47	C	23,74	77,90	39,00	28,71	43,86	9,58	1.491 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
48	C	25,74	75,90	38,00	21,31	47,35	40,99	1.480 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (G)	--	--
49	C	25,74	75,90	37,00	28,25	45,30	18,32	1.490 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (G)	--	--
50	C	23,74	75,90	38,00	20,56	45,13	28,20	1.494 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (G)	--	--
51	C	23,74	75,90	38,00	20,56	45,13	28,20	1.495 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
52	C	25,74	75,90	36,50	29,43	44,33	9,85	1.510 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
53	C	25,74	77,90	38,50	29,41	44,87	11,64	1.512 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
54	C	25,74	77,90	39,00	28,24	45,86	20,39	1.515 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (G)	--	--
55	C	25,74	75,90	37,50	23,24	46,23	28,15	1.511 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
56	C	23,74	75,90	37,00	28,76	43,30	7,54	1.554 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (G)	--	--
57	C	25,74	75,90	38,50	19,66	49,96	55,90	1.530 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (G)	--	--
58	C	25,74	75,90	38,50	19,66	49,96	55,90	1.534 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (G)	--	--
59	C	25,74	77,90	39,50	23,22	46,81	30,49	1.544 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (G)	--	--
60	C	25,74	75,90	38,00	21,31	47,35	40,99	1.543 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (G)	--	--
61	C	25,74	75,90	38,00	21,31	47,35	40,99	1.544 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (G)	--	--
62	C	23,74	75,90	38,00	20,56	45,13	28,20	1.569 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (G)	--	--
63	C	25,74	75,90	38,50	19,66	49,96	55,90	1.601 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (G)	--	--
64	C	25,74	75,90	38,50	19,66	49,96	55,90	1.603 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (G)	--	--
65	C	25,74	75,90	38,00	21,31	47,35	40,99	1.623 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (G)	--	--
66	C	25,74	75,90	38,50	19,66	49,96	55,90	1.688 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (G)	--	--
67	C	25,74	75,90	39,50	13,06	53,18	93,83	1.640 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (G)	--	--
68	C	23,74	75,90	39,00	12,72	46,86	58,87	1.831 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (G)	--	--
69	C	25,74	75,90	39,50	13,06	53,18	93,83	1.833 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (G)	--	--
70	C	25,74	75,90	39,50	13,06	53,18	93,83	1.836 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (G)	--	--
71	C	25,74	75,90	39,50	13,06	53,18	93,83	1.930 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (G)	--	--
72	C	25,74	75,90	39,50	13,06	53,18	93,83	1.931 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (G)	--	--
73	C	23,74	75,90	39,00	12,72	46,86	58,87	2.025 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.126 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.127 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (G)	--	--
74	C	23,74	75,90	39,00	12,72	46,86	58,87	2.027 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.129 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (G)	--	--
75	C	25,74	75,90	39,50	13,06	53,18	93,83	2.050 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.187 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.967 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.187 (G)	--	--
76	C	23,74	75,90	39,00	12,72	46,86	58,87	2.142 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.257 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.257 (G)	--	--
77	C	23,74	75,90	39,00	12,72	46,86	58,87	2.143 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.257 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.257 (G)	--	--
78	C	23,74	75,90	39,50	11,06	48,84	77,78	2.174 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (G)	--	--
79	C	23,74	75,90	39,00	12,72	46,86	58,87	2.289 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (G)	--	--
80	C	23,74	75,90	39,50	11,06	48,84	77,78	2.356 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.122 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (G)	--	--
81	C	23,74	75,90	39,50	11,06	48,84	77,78	2.360 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.122 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (G)	--	--
82	C	23,74	75,90	39,50	11,06	48,84	77,78	2.516 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (G)	--	--
83	C	23,74	75,90	39,50	11,06	48,84	77,78	2.516 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (G)	--	--
84	C	21,74	75,90	39,00	10,72	44,86	46,88	2.578 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.725 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (G)	--	--
85	C	21,74	75,90	39,00	10,72	44,86	46,88	2.737 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (G)	--	--
86	C	21,74	75,90	39,00	10,72	44,86	46,88	2.741 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
87	C	21,74	75,90	39,50	9,82	45,69	65,38	2.719 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (G)	--	--
88	C	23,74	75,90	39,50	11,06	48,84	77,78	2.718 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (G)	--	--
89	C	21,74	75,90	39,50	9,82	45,69	65,38	2.859 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (G)	--	--
90	C	21,74	75,90	39,50	9,82	45,69	65,38	2.864 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (G)	--	--
91	C	21,74	75,90	39,00	10,72	44,86	46,88	2.949 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.134 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (G)	--	--
92	C	21,74	75,90	39,00	10,72	44,86	46,88	2.948 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (G)	--	--
93	C	21,74	75,90	39,50	9,82	45,69	65,38	3.093 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (G)	--	--
94	C	21,74	75,90	39,50	9,82	45,69	65,38	3.093 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (G)	--	--
95	C	21,74	75,90	39,00	10,72	44,86	46,88	3.223 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (G)	--	--
96	C	21,74	75,90	39,50	9,82	45,69	65,38	3.399 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.623 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (G)	--	--
97	C	19,74	75,90	39,50	9,30	43,69	52,45	3.802 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.009 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.976 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.999 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.999 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.980 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.002 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.980 (G)	--	--
98	C	19,74	75,90	39,50	9,30	43,69	52,45	3.812 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.010 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.023 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.991 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.013 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.991 (G)	--	--
99	C	19,74	75,90	39,50	9,30	43,69	52,45	3.842 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.060 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.049 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.049 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.052 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.049 (G)	--	--
100	C	19,74	75,90	39,50	9,30	43,69	52,45	4.221 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.147 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.432 (G)	--	--
101	C	19,74	75,90	39,50	9,30	43,69	52,45	4.222 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.147 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.432 (G)	--	--
102	C	19,74	75,90	39,00	9,77	42,40	34,71	4.432 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.388 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.606 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.631 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.612 (G)	--	--
103	C	19,74	75,90	39,00	9,77	42,40	34,71	4.443 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.661 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.623 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.643 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.623 (G)	--	--
104	C	19,74	75,90	39,00	9,77	42,40	34,71	4.641 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.869 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.821 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.853 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.866 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.852 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.855 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.852 (G)	--	--
105	C	19,74	75,90	39,50	9,30	43,69	52,45	4.803 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.076 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.025 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.061 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.060 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.944 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.065 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.060 (G)	--	--
106	C	19,74	75,90	39,00	9,77	42,40	34,71	4.993 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.234 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.925 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.189 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.237 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.204 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.810 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.221 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.204 (G)	--	--
107	C	19,74	75,90	39,00	9,77	42,40	34,71	4.994 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.234 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.925 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.190 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.219 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.205 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.810 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.221 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.205 (G)	--	--
108	C	19,74	75,90	38,50	10,64	37,01	19,12	5.227 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.445 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.199 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.429 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.430 (G)	--	--
109	C	19,74	75,90	38,50	10,64	37,01	19,12	5.237 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.441 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.471 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.441 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.441 (G)	--	--
110	C	17,74	75,90	39,50	8,84	37,14	40,49	5.705 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	5.914 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.567 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.884 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.905 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.897 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.854 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.907 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.854 (G)	--	--
111	C	19,74	75,90	38,50	10,64	37,01	19,12	5.690 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.934 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.599 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.894 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.910 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.932 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.908 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.912 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.908 (G)	--	--
112	C	17,74	75,90	39,50	8,84	37,14	40,49	5.732 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.942 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.912 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.933 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.950 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.935 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.919 (G)	--	--
113	C	19,74	75,90	39,00	9,77	42,40	34,71	5.801 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.086 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.027 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.066 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.082 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.067 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.211 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.069 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.067 (G)	--	--
114	C	19,74	75,90	38,50	10,64	37,01	19,12	5.979 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.196 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.240 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.229 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.213 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.229 (G)	--	--
115	C	19,74	75,90	38,50	10,64	37,01	19,12	5.983 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.236 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.925 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.199 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.233 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.216 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.233 (G)	--	--
116	C	17,74	75,90	39,50	8,84	37,14	40,49	6.584 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.834 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.327 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.779 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.823 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.829 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.803 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.825 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.803 (G)	--	--
117	C	17,74	75,90	39,50	8,84	37,14	40,49	6.683 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.931 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.891 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.921 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.918 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.917 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.389 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	6.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.917 (G)	--	--
118	C	17,74	75,90	39,50	8,84	37,14	40,49	6.687 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.936 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.896 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.926 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.921 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.928 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.921 (G)	--	--
119	C	17,74	75,90	39,00	9,32	36,10	26,29	7.109 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.887 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.339 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.341 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.265 (G)	--	--
120	C	17,74	75,90	39,00	9,32	36,10	26,29	7.147 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.344 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.380 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.304 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.304 (G)	--	--
121	C	19,74	75,90	38,50	10,64	37,01	19,12	7.112 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.418 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.999 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.388 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.415 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.011 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.424 (G)	--	--
122	C	17,74	75,90	39,50	8,84	37,14	40,49	8.230 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.909 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.574 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.574 (G)	--	--
123	C	17,74	75,90	39,00	9,32	36,10	26,29	8.625 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.920 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.275 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.854 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.907 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.902 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.114 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.909 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.938 (G)	--	--
124	C	17,74	75,90	39,00	9,32	36,10	26,29	8.633 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.928 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.281 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.862 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.915 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.934 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.114 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.918 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.945 (G)	--	--
125	C	17,74	75,90	39,00	9,32	36,10	26,29	9.011 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.323 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.235 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.309 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	9.317 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.827 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.311 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.261 (G)	--	--
126	C	17,74	75,90	39,00	9,32	36,10	26,29	11.264 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.636 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.646 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.163 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.639 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.608 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 23,74	Y[m]= 77,90
Raggio del cerchio	R[m]= 39,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 28,71	Y_v[m]= 39,22
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 43,86	Y_m[m]= 44,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.207	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	28,71	39,22	39,22	29,45	39,60	39,32	29,20	39,38	0,75	7,87	20.46	0,00
2	29,45	39,60	39,32	30,20	39,98	39,44	29,86	39,60	0,75	8,98	20.46	0,00
3	30,20	39,98	39,44	30,94	40,35	39,57	30,59	39,84	0,76	10,08	20.46	0,00
4	30,94	40,35	39,57	31,68	40,73	39,72	31,33	40,10	0,76	11,19	20.46	0,00
5	31,68	40,73	39,72	32,43	41,11	39,88	32,07	40,36	0,76	12,31	20.46	0,00
6	32,43	41,11	39,88	33,17	41,49	40,06	32,81	40,64	0,76	13,43	20.46	0,00
7	33,17	41,49	40,06	33,84	41,49	40,23	33,50	40,82	0,69	14,50	20.46	0,00
8	33,84	41,49	40,23	34,50	41,49	40,41	34,16	40,90	0,69	15,51	20.46	0,00
9	34,50	41,49	40,41	35,17	41,49	40,61	34,83	41,00	0,70	16,53	20.46	0,00
10	35,17	41,49	40,61	35,84	41,49	40,82	35,49	41,10	0,70	17,56	20.46	0,00
11	35,84	41,49	40,82	36,50	41,49	41,05	36,15	41,21	0,70	18,59	20.46	0,00
12	36,50	41,49	41,05	37,17	41,49	41,29	36,80	41,32	0,71	19,62	20.46	0,00
13	37,17	41,49	41,29	37,91	41,87	41,56	37,56	41,56	0,79	20,72	20.46	0,00
14	37,91	41,87	41,56	38,64	42,24	41,86	38,29	41,89	0,79	21,88	20.46	0,00
15	38,64	42,24	41,86	39,38	42,62	42,17	39,02	42,23	0,80	23,05	20.46	0,00
16	39,38	42,62	42,17	40,11	42,99	42,50	39,75	42,57	0,81	24,23	20.46	0,00

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
17	40,11	42,99	42,50	40,84	43,37	42,85	40,48	42,93	0,81	25,42	20.46	0,00
18	40,84	43,37	42,85	41,58	43,74	43,22	41,21	43,29	0,82	26,62	20.46	0,00
19	41,58	43,74	43,22	42,31	44,12	43,61	41,95	43,67	0,83	27,83	20.46	0,00
20	42,31	44,12	43,61	43,05	44,49	44,02	42,68	44,05	0,84	29,06	20.46	0,00
21	43,05	44,49	44,02	43,45	44,49	44,25	43,23	44,31	0,47	30,02	20.46	0,00
22	43,45	44,49	44,25	43,86	44,49	44,49	43,59	44,41	0,47	30,71	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	126	0	124	39	0	0	0	0	0	
2	370	0	365	114	0	0	0	0	0	
3	601	0	592	185	0	0	0	0	0	
4	819	0	803	251	0	0	0	0	0	
5	1022	0	999	312	0	0	0	0	0	
6	1212	0	1179	369	0	0	0	0	0	
7	1099	0	1064	333	0	0	0	0	0	
8	953	0	918	287	0	0	0	0	0	
9	797	0	764	239	0	0	0	0	0	
10	630	0	601	188	0	0	0	0	0	
11	452	0	429	134	0	0	0	0	0	
12	264	0	249	78	0	0	0	0	0	
13	228	0	213	67	0	0	0	0	0	
14	307	0	285	89	0	0	0	0	0	
15	371	0	342	107	0	0	0	0	0	
16	419	0	382	120	0	0	0	0	0	
17	451	0	407	127	0	0	0	0	0	
18	465	0	416	130	0	0	0	0	0	
19	462	0	409	128	0	0	0	0	0	
20	441	0	386	121	0	0	0	0	0	
21	177	0	153	48	0	0	0	0	0	
22	59	0	51	16	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	126	0	122	38	0	0	21	0	0	
2	370	0	357	110	0	21	74	0	0	
3	601	0	579	179	0	74	149	0	0	
4	819	0	786	243	0	149	234	0	0	
5	1022	0	980	303	0	234	321	0	0	
6	1212	0	1161	359	0	321	401	0	0	
7	1099	0	1051	325	0	401	452	0	0	
8	953	0	911	282	0	452	480	0	0	
9	797	0	761	235	0	480	489	0	0	
10	630	0	602	186	0	489	484	0	0	
11	452	0	432	134	0	484	473	0	0	
12	264	0	252	78	0	473	462	0	0	
13	228	0	218	67	0	462	448	0	0	
14	307	0	295	91	0	448	423	0	0	
15	371	0	357	110	0	423	384	0	0	
16	419	0	404	125	0	384	333	0	0	
17	451	0	435	134	0	333	267	0	0	
18	465	0	451	139	0	267	190	0	0	
19	462	0	449	139	0	190	103	0	0	
20	441	0	431	133	0	103	10	0	0	
21	177	0	173	54	0	10	-30	0	0	
22	59	0	58	18	0	-30	-45	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	126	0	121	38	0	0	21	0	0	
2	370	0	357	112	0	21	76	0	0	
3	601	0	578	181	0	76	153	0	0	
4	819	0	786	246	0	153	242	0	0	
5	1022	0	979	307	0	242	333	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
6	1212	0	1160	363	0	333	416	0	0	
7	1099	0	1050	329	0	416	472	0	0	
8	953	0	910	285	0	472	503	0	0	
9	797	0	760	238	0	503	515	0	0	
10	630	0	601	188	0	515	513	0	0	
11	452	0	432	135	0	513	504	0	0	
12	264	0	252	79	0	504	494	0	0	
13	228	0	218	68	0	494	480	0	0	
14	307	0	294	92	0	480	456	0	0	
15	371	0	356	111	0	456	419	0	0	
16	419	0	403	126	0	419	369	0	0	
17	451	0	434	136	0	369	306	0	0	
18	465	0	450	141	0	306	230	0	0	
19	462	0	449	141	0	230	145	0	0	
20	441	0	430	135	0	145	54	0	0	
21	177	0	173	54	0	54	14	0	0	
22	59	0	58	18	0	14	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	126	0	130	40	0	0	22	0	-8	
2	370	0	383	118	0	22	79	-8	-36	
3	601	0	615	190	0	79	159	-36	-74	
4	819	0	827	256	0	159	249	-74	-116	
5	1022	0	1019	315	0	249	340	-116	-157	
6	1212	0	1193	369	0	340	421	-157	-191	
7	1099	0	974	301	0	421	469	-191	-111	
8	953	0	907	280	0	469	497	-111	-107	
9	797	0	759	235	0	497	506	-107	-104	
10	630	0	602	186	0	506	502	-104	-104	
11	452	0	435	135	0	502	490	-104	-107	
12	264	0	257	80	0	490	479	-107	-113	
13	228	0	293	91	0	479	460	-113	-191	
14	307	0	289	89	0	460	435	-191	-186	
15	371	0	344	106	0	435	398	-186	-173	
16	419	0	384	119	0	398	349	-173	-153	
17	451	0	409	126	0	349	288	-153	-125	
18	465	0	418	129	0	288	216	-125	-92	
19	462	0	411	127	0	216	136	-92	-53	
20	441	0	389	120	0	136	53	-53	-10	
21	177	0	161	50	0	53	15	-10	2	
22	59	0	60	19	0	15	0	2	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	126	0	125	39	0	0	21	0	-4	
2	370	0	368	114	0	21	76	-4	-15	
3	601	0	596	184	0	76	153	-15	-33	
4	819	0	809	250	0	153	242	-33	-56	
5	1022	0	1007	311	0	242	331	-56	-84	
6	1212	0	1189	368	0	331	412	-84	-113	
7	1099	0	1073	332	0	412	465	-113	-136	
8	953	0	926	286	0	465	493	-136	-152	
9	797	0	771	238	0	493	502	-152	-162	
10	630	0	606	188	0	502	498	-162	-167	
11	452	0	434	134	0	498	487	-167	-168	
12	264	0	252	78	0	487	476	-168	-168	
13	228	0	218	67	0	476	462	-168	-168	
14	307	0	292	90	0	462	437	-168	-165	
15	371	0	349	108	0	437	399	-165	-157	
16	419	0	391	121	0	399	349	-157	-144	
17	451	0	416	129	0	349	287	-144	-125	
18	465	0	425	131	0	287	214	-125	-98	
19	462	0	417	129	0	214	133	-98	-64	
20	441	0	392	121	0	133	49	-64	-25	
21	177	0	155	48	0	49	13	-25	-7	
22	59	0	52	16	0	13	0	-7	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	126	0	129	40	0	0	22	0	-8	
2	370	0	376	116	0	22	78	-8	-27	
3	601	0	605	187	0	78	156	-27	-54	
4	819	0	816	252	0	156	245	-54	-85	
5	1022	0	1010	312	0	245	335	-85	-117	
6	1212	0	1188	367	0	335	416	-117	-145	
7	1099	0	1068	330	0	416	468	-145	-163	
8	953	0	920	284	0	468	496	-163	-173	
9	797	0	764	236	0	496	505	-173	-176	
10	630	0	600	186	0	505	501	-176	-174	
11	452	0	429	133	0	501	490	-174	-171	
12	264	0	249	77	0	490	479	-171	-167	
13	228	0	213	66	0	479	465	-167	-162	
14	307	0	286	89	0	465	441	-162	-153	
15	371	0	344	106	0	441	404	-153	-141	
16	419	0	387	120	0	404	354	-141	-123	
17	451	0	414	128	0	354	292	-123	-102	
18	465	0	426	132	0	292	219	-102	-76	
19	462	0	422	130	0	219	137	-76	-48	
20	441	0	402	124	0	137	51	-48	-18	
21	177	0	161	50	0	51	13	-18	-5	
22	59	0	54	17	0	13	0	-5	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	126	0	121	38	0	0	21	0	-3	
2	370	0	357	111	0	21	76	-3	-12	
3	601	0	578	180	0	76	154	-12	-24	
4	819	0	786	244	0	154	242	-24	-38	
5	1022	0	980	304	0	242	332	-38	-53	
6	1212	0	1160	361	0	332	414	-53	-66	
7	1099	0	1050	326	0	414	468	-66	-74	
8	953	0	910	283	0	468	497	-74	-79	
9	797	0	761	236	0	497	507	-79	-80	
10	630	0	602	187	0	507	504	-80	-80	
11	452	0	432	134	0	504	493	-80	-78	
12	264	0	252	78	0	493	483	-78	-76	
13	228	0	218	68	0	483	469	-76	-74	
14	307	0	294	91	0	469	445	-74	-70	
15	371	0	356	111	0	445	408	-70	-65	
16	419	0	403	125	0	408	357	-65	-57	
17	451	0	434	135	0	357	294	-57	-47	
18	465	0	449	140	0	294	219	-47	-35	
19	462	0	448	139	0	219	136	-35	-21	
20	441	0	429	133	0	136	46	-21	-7	
21	177	0	172	54	0	46	8	-7	-1	
22	59	0	58	18	0	8	-6	-1	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	126	0	139	43	0	0	23	0	-18	
2	370	0	404	125	0	23	84	-18	-66	
3	601	0	647	200	0	84	167	-66	-137	
4	819	0	871	269	0	167	262	-137	-226	
5	1022	0	1075	332	0	262	358	-226	-324	
6	1212	0	1262	390	0	358	444	-324	-430	
7	1099	0	952	294	0	444	491	-430	-326	
8	953	0	822	254	0	491	516	-326	-232	
9	797	0	684	211	0	516	524	-232	-152	
10	630	0	539	167	0	524	520	-152	-86	
11	452	0	386	119	0	520	510	-86	-37	
12	264	0	224	69	0	510	500	-37	-8	
13	228	0	226	70	0	500	485	-8	-16	
14	307	0	304	94	0	485	459	-16	-26	
15	371	0	365	113	0	459	420	-26	-34	
16	419	0	410	127	0	420	368	-34	-40	
17	451	0	438	135	0	368	302	-40	-44	
18	465	0	451	139	0	302	225	-44	-44	
19	462	0	447	138	0	225	138	-44	-41	

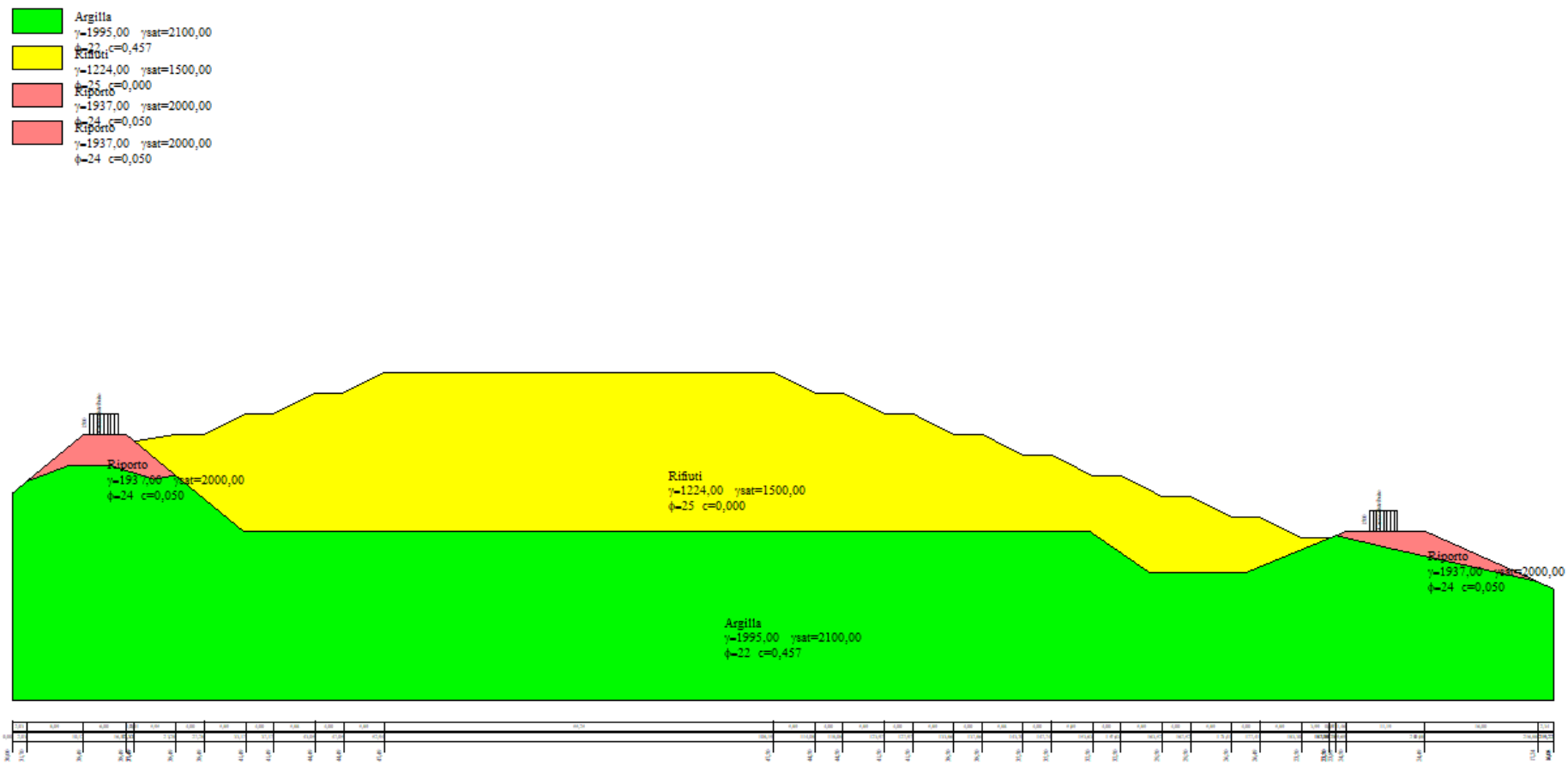
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	441	0	425	131	0	138	46	-41	-35	
21	177	0	147	46	0	46	12	-35	-9	
22	59	0	50	15	0	12	0	-9	0	

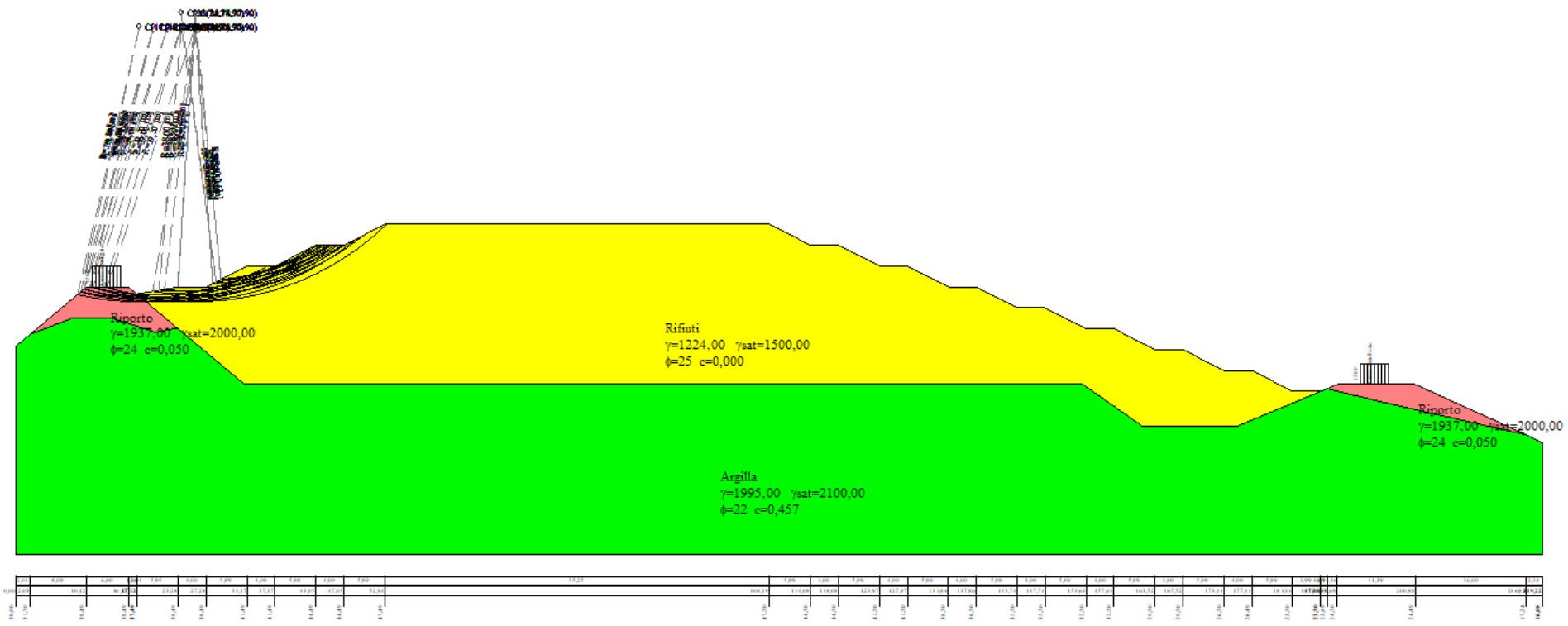
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	126	0	129	40	0	0	22	0	-7	
2	370	0	376	116	0	22	78	-7	-27	
3	601	0	604	187	0	78	156	-27	-53	
4	819	0	815	252	0	156	245	-53	-84	
5	1022	0	1010	312	0	245	335	-84	-114	
6	1212	0	1187	367	0	335	416	-114	-142	
7	1099	0	1068	330	0	416	468	-142	-160	
8	953	0	920	284	0	468	496	-160	-169	
9	797	0	764	236	0	496	505	-169	-172	
10	630	0	601	186	0	505	501	-172	-171	
11	452	0	429	133	0	501	490	-171	-167	
12	264	0	249	77	0	490	479	-167	-163	
13	228	0	214	66	0	479	465	-163	-159	
14	307	0	287	89	0	465	441	-159	-150	
15	371	0	344	107	0	441	404	-150	-138	
16	419	0	387	120	0	404	354	-138	-121	
17	451	0	415	128	0	354	292	-121	-100	
18	465	0	426	132	0	292	219	-100	-75	
19	462	0	422	131	0	219	137	-75	-47	
20	441	0	402	124	0	137	51	-47	-17	
21	177	0	161	50	0	51	13	-17	-5	
22	59	0	54	17	0	13	0	-5	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	126	0	121	38	0	0	21	0	-3	
2	370	0	357	111	0	21	76	-3	-12	
3	601	0	578	180	0	76	154	-12	-24	
4	819	0	786	244	0	154	242	-24	-38	
5	1022	0	980	304	0	242	332	-38	-53	
6	1212	0	1160	361	0	332	414	-53	-66	
7	1099	0	1050	326	0	414	468	-66	-74	
8	953	0	910	283	0	468	497	-74	-79	
9	797	0	761	236	0	497	507	-79	-80	
10	630	0	602	187	0	507	504	-80	-80	
11	452	0	432	134	0	504	493	-80	-78	
12	264	0	252	78	0	493	483	-78	-76	
13	228	0	218	68	0	483	469	-76	-74	
14	307	0	294	91	0	469	445	-74	-70	
15	371	0	356	111	0	445	408	-70	-65	
16	419	0	403	125	0	408	357	-65	-57	
17	451	0	434	135	0	357	294	-57	-47	
18	465	0	449	140	0	294	219	-47	-35	
19	462	0	448	139	0	219	136	-35	-21	
20	441	0	429	133	0	136	46	-21	-7	
21	177	0	172	54	0	46	8	-7	-1	
22	59	0	58	18	0	8	-6	-1	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

VERIFICA 5-5
Verifca 7 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	30,00
2	0,64	30,54
3	11,32	39,49
4	17,32	39,49
5	18,51	38,49
6	18,53	38,49
7	22,51	38,49
8	28,40	41,49
9	32,40	41,49
10	38,28	44,49
11	42,28	44,49
12	48,17	47,49
13	52,17	47,49
14	58,06	50,49
15	92,00	50,50
16	97,89	47,50
17	101,89	47,50
18	107,77	44,50
19	111,77	44,50
20	117,66	41,49
21	121,66	41,50
22	127,55	38,50
23	131,55	38,50
24	137,44	35,50
25	141,44	35,49
26	147,32	32,49
27	151,32	32,49
28	159,22	30,49
29	159,24	30,49
30	159,70	30,81
31	160,67	31,49
32	166,67	31,49
33	177,96	23,59
34	180,34	21,93

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,64	30,54
2	0,00	30,00
3	0,00	0,00
4	180,34	0,00
5	180,34	21,93
6	177,96	23,59
7	164,51	28,09
8	159,70	30,81
9	159,24	30,49
10	159,22	30,49
11	154,96	27,49
12	31,62	27,49
13	30,63	28,32
14	21,78	30,56
15	15,50	33,22

n°	X	Y
	[m]	[m]
16	7,82	33,22

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	159,22	30,49
2	151,32	32,49
3	147,32	32,49
4	141,44	35,49
5	137,44	35,50
6	131,55	38,50
7	127,55	38,50
8	121,66	41,50
9	117,66	41,49
10	111,77	44,50
11	107,77	44,50
12	101,89	47,50
13	97,89	47,50
14	92,00	50,50
15	58,06	50,49
16	52,17	47,49
17	48,17	47,49
18	42,28	44,49
19	38,28	44,49
20	32,40	41,49
21	28,40	41,49
22	22,51	38,49
23	18,53	38,49
24	30,63	28,32
25	31,62	27,49
26	154,96	27,49

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	177,96	23,59
2	166,67	31,49
3	160,67	31,49
4	159,70	30,81
5	164,51	28,09

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	30,63	28,32
2	18,53	38,49
3	18,51	38,49
4	17,32	39,49
5	11,32	39,49
6	0,64	30,54
7	7,82	33,22
8	15,50	33,22
9	21,78	30,56

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	12,00 39,49	16,00 39,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	161,00 31,49	165,00 31,49	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -8,91	Y_0 = 73,21
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	18
Coefficiente di sicurezza minimo	1.173
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	18	1.168	1	1.634	18
BISHOP	18	1.174	1	1.642	18
JANBU	18	1.167	1	1.633	18
JANBU COMPLETO	18	1.174	1	1.643	18
BELL	18	1.174	1	1.642	18
MORGENSTERN	18	1.174	1	1.642	18
SPENCER	18	1.173	1	1.640	18
SARMA	18	1.199	1	1.628	18
MAKSIMOVIC	18	1.174	1	1.642	18
GLE	18	1.173	1	1.640	18

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	-2,91	73,21	39,50	5,51	17,46	20,20	1.168 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (G)	--	--
2	C	-0,91	73,21	39,50	4,95	18,28	29,52	1.278 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (G)	--	--
3	C	-0,91	73,21	39,00	5,69	17,87	22,74	1.290 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (G)	--	--
4	C	-2,91	73,21	39,50	5,51	17,46	20,20	1.384 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (G)	--	--
5	C	-2,91	73,21	39,50	5,51	17,46	20,20	1.392 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (G)	--	--
6	C	-2,91	73,21	39,50	5,51	17,46	20,20	1.429 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
7	C	-2,91	73,21	39,50	5,51	17,46	20,20	1.434 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (G)	--	--
8	C	-2,91	73,21	39,50	5,51	17,46	20,20	1.484 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
9	C	-0,91	73,21	39,50	4,95	18,28	29,52	1.492 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	-0,91	73,21	39,50	4,95	18,28	29,52	1.497 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
11	C	-0,91	73,21	39,00	5,69	17,87	22,74	1.512 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
12	C	-0,91	73,21	39,00	5,69	17,87	22,74	1.519 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (G)	--	--
13	C	-0,91	73,21	39,50	4,95	18,28	29,52	1.547 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (G)	--	--
14	C	-0,91	73,21	39,50	4,95	18,28	29,52	1.551 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
15	C	-0,91	73,21	39,00	5,69	17,87	22,74	1.567 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (G)	--	--
16	C	-0,91	73,21	39,00	5,69	17,87	22,74	1.572 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (G)	--	--
17	C	-0,91	73,21	39,50	4,95	18,28	29,52	1.614 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (G)	--	--
18	C	-0,91	73,21	39,00	5,69	17,87	22,74	1.634 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -2,91	Y[m]= 73,21
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 5,51	Y_v[m]= 34,62
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 17,46	Y_m[m]= 39,37
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.173	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	5,51	34,62	34,62	6,09	35,10	34,75	5,90	34,82	0,60	12,74	19.61	0,04
2	6,09	35,10	34,75	6,67	35,59	34,89	6,41	35,10	0,60	13,60	19.61	0,04
3	6,67	35,59	34,89	7,25	36,08	35,04	6,98	35,41	0,60	14,47	19.61	0,04
4	7,25	36,08	35,04	7,83	36,57	35,20	7,56	35,73	0,60	15,34	19.61	0,04
5	7,83	36,57	35,20	8,41	37,05	35,37	8,13	36,05	0,61	16,22	19.61	0,04
6	8,41	37,05	35,37	9,00	37,54	35,55	8,71	36,38	0,61	17,10	19.61	0,04
7	9,00	37,54	35,55	9,58	38,03	35,74	9,29	36,72	0,61	17,98	19.61	0,04
8	9,58	38,03	35,74	10,16	38,52	35,93	9,87	37,06	0,61	18,87	19.61	0,04
9	10,16	38,52	35,93	10,74	39,00	36,14	10,45	37,40	0,62	19,77	19.61	0,04
10	10,74	39,00	36,14	11,32	39,49	36,36	11,03	37,75	0,62	20,67	19.61	0,04
11	11,32	39,49	36,36	11,87	39,49	36,58	11,59	37,98	0,59	21,54	19.61	0,04
12	11,87	39,49	36,58	12,41	39,49	36,80	12,13	38,09	0,59	22,39	19.61	0,04
13	12,41	39,49	36,80	12,96	39,49	37,04	12,68	38,20	0,59	23,25	19.61	0,04
14	12,96	39,49	37,04	13,50	39,49	37,28	13,22	38,32	0,60	24,12	19.61	0,04
15	13,50	39,49	37,28	14,05	39,49	37,54	13,77	38,45	0,60	24,99	19.61	0,04
16	14,05	39,49	37,54	14,59	39,49	37,80	14,31	38,58	0,61	25,86	19.61	0,04
17	14,59	39,49	37,80	15,14	39,49	38,07	14,86	38,71	0,61	26,75	19.61	0,04
18	15,14	39,49	38,07	15,68	39,49	38,36	15,40	38,85	0,62	27,63	19.61	0,04

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
19	15,68	39,49	38,36	16,23	39,49	38,66	15,94	39,00	0,62	28,53	19.61	0,04
20	16,23	39,49	38,66	16,77	39,49	38,96	16,48	39,14	0,63	29,44	19.61	0,04
21	16,77	39,49	38,96	17,32	39,49	39,28	17,01	39,30	0,63	30,35	19.61	0,04
22	17,32	39,49	39,28	17,46	39,37	39,37	17,37	39,38	0,17	30,93	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	200	0	195	264	0	0	0	0	0	
2	596	0	579	381	0	0	0	0	0	
3	981	0	950	495	0	0	0	0	0	
4	1355	0	1307	605	0	0	0	0	0	
5	1719	0	1650	710	0	0	0	0	0	
6	2071	0	1980	812	0	0	0	0	0	
7	2413	0	2295	909	0	0	0	0	0	
8	2744	0	2596	1002	0	0	0	0	0	
9	3063	0	2882	1090	0	0	0	0	0	
10	3370	0	3154	1174	0	0	0	0	0	
11	3191	0	2968	1106	0	0	0	0	0	
12	2958	801	3476	1262	0	0	0	0	0	
13	2716	1064	3472	1262	0	0	0	0	0	
14	2463	1064	3219	1186	0	0	0	0	0	
15	2200	1064	2958	1108	0	0	0	0	0	
16	1926	1064	2690	1028	0	0	0	0	0	
17	1641	1064	2415	945	0	0	0	0	0	
18	1345	1064	2134	861	0	0	0	0	0	
19	1037	617	1453	656	0	0	0	0	0	
20	718	0	625	405	0	0	0	0	0	
21	387	0	334	318	0	0	0	0	0	
22	29	0	25	65	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	200	0	149	248	0	0	209	0	0	
2	596	0	525	363	0	209	439	0	0	
3	981	0	890	475	0	439	676	0	0	
4	1355	0	1245	583	0	676	909	0	0	
5	1719	0	1590	689	0	909	1126	0	0	
6	2071	0	1924	791	0	1126	1316	0	0	
7	2413	0	2248	890	0	1316	1468	0	0	
8	2744	0	2562	987	0	1468	1573	0	0	
9	3063	0	2866	1080	0	1573	1620	0	0	
10	3370	0	3161	1171	0	1620	1600	0	0	
11	3191	0	2993	1108	0	1600	1532	0	0	
12	2958	801	3541	1275	0	1532	1362	0	0	
13	2716	1064	3562	1283	0	1362	1134	0	0	
14	2463	1064	3322	1211	0	1134	883	0	0	
15	2200	1064	3071	1137	0	883	616	0	0	
16	1926	1064	2809	1059	0	616	343	0	0	
17	1641	1064	2536	977	0	343	75	0	0	
18	1345	1064	2251	893	0	75	-179	0	0	
19	1037	617	1518	672	0	-179	-313	0	0	
20	718	0	601	396	0	-313	-264	0	0	
21	387	0	273	298	0	-264	-145	0	0	
22	29	0	-1	57	0	-145	-96	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	200	0	149	250	0	0	211	0	0	
2	596	0	525	365	0	211	442	0	0	
3	981	0	890	477	0	442	682	0	0	
4	1355	0	1244	586	0	682	918	0	0	
5	1719	0	1589	692	0	918	1138	0	0	
6	2071	0	1923	795	0	1138	1333	0	0	
7	2413	0	2247	895	0	1333	1490	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2744	0	2561	992	0	1490	1600	0	0	
9	3063	0	2865	1086	0	1600	1653	0	0	
10	3370	0	3158	1176	0	1653	1639	0	0	
11	3191	0	2991	1113	0	1639	1577	0	0	
12	2958	801	3538	1282	0	1577	1414	0	0	
13	2716	1064	3560	1289	0	1414	1193	0	0	
14	2463	1064	3319	1217	0	1193	948	0	0	
15	2200	1064	3068	1142	0	948	687	0	0	
16	1926	1064	2806	1064	0	687	421	0	0	
17	1641	1064	2534	982	0	421	158	0	0	
18	1345	1064	2249	897	0	158	-91	0	0	
19	1037	617	1516	675	0	-91	-222	0	0	
20	718	0	600	398	0	-222	-170	0	0	
21	387	0	273	300	0	-170	-49	0	0	
22	29	0	-1	57	0	-49	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	200	0	283	289	0	0	219	0	-139	
2	596	0	677	409	0	219	458	-139	-298	
3	981	0	1048	522	0	458	701	-298	-462	
4	1355	0	1396	629	0	701	938	-462	-619	
5	1719	0	1723	729	0	938	1157	-619	-759	
6	2071	0	2030	823	0	1157	1346	-759	-869	
7	2413	0	2317	911	0	1346	1497	-869	-941	
8	2744	0	2586	993	0	1497	1601	-941	-965	
9	3063	0	2837	1071	0	1601	1649	-965	-934	
10	3370	0	3072	1143	0	1649	1635	-934	-841	
11	3191	0	2539	970	0	1635	1604	-841	-368	
12	2958	801	3335	1212	0	1604	1455	-368	-154	
13	2716	1064	3446	1247	0	1455	1240	-154	-33	
14	2463	1064	3259	1192	0	1240	997	-33	32	
15	2200	1064	3022	1122	0	997	737	32	82	
16	1926	1064	2769	1046	0	737	470	82	124	
17	1641	1064	2503	967	0	470	207	124	158	
18	1345	1064	2224	884	0	207	-41	158	186	
19	1037	617	1562	685	0	-41	-185	186	141	
20	718	0	690	423	0	-185	-156	141	50	
21	387	0	317	312	0	-156	-48	50	5	
22	29	0	5	58	0	-48	0	5	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	200	0	198	263	0	0	213	0	-51	
2	596	0	587	382	0	213	446	-51	-115	
3	981	0	962	496	0	446	686	-115	-190	
4	1355	0	1324	607	0	686	921	-190	-272	
5	1719	0	1670	713	0	921	1139	-272	-357	
6	2071	0	2002	815	0	1139	1329	-357	-438	
7	2413	0	2319	912	0	1329	1481	-438	-512	
8	2744	0	2620	1004	0	1481	1583	-512	-573	
9	3063	0	2906	1092	0	1583	1628	-573	-614	
10	3370	0	3176	1175	0	1628	1607	-614	-630	
11	3191	0	2987	1106	0	1607	1539	-630	-623	
12	2958	801	3495	1262	0	1539	1374	-623	-576	
13	2716	1064	3489	1261	0	1374	1155	-576	-500	
14	2463	1064	3232	1184	0	1155	915	-500	-407	
15	2200	1064	2968	1106	0	915	664	-407	-301	
16	1926	1064	2698	1025	0	664	409	-301	-186	
17	1641	1064	2421	943	0	409	162	-186	-68	
18	1345	1064	2139	859	0	162	-70	-68	47	
19	1037	617	1456	653	0	-70	-191	47	111	
20	718	0	625	403	0	-191	-147	111	87	
21	387	0	334	317	0	-147	-43	87	26	
22	29	0	25	64	0	-43	0	26	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	200	0	224	271	0	0	215	0	-78	
2	596	0	606	388	0	215	449	-78	-162	
3	981	0	974	500	0	449	690	-162	-250	
4	1355	0	1327	608	0	690	925	-250	-335	
5	1719	0	1665	711	0	925	1143	-335	-413	
6	2071	0	1990	811	0	1143	1333	-413	-482	
7	2413	0	2301	906	0	1333	1485	-482	-537	
8	2744	0	2598	998	0	1485	1588	-537	-574	
9	3063	0	2882	1085	0	1588	1635	-574	-591	
10	3370	0	3154	1169	0	1635	1615	-591	-584	
11	3191	0	2970	1101	0	1615	1549	-584	-560	
12	2958	801	3484	1258	0	1549	1385	-560	-501	
13	2716	1064	3486	1260	0	1385	1166	-501	-422	
14	2463	1064	3238	1186	0	1166	926	-422	-335	
15	2200	1064	2982	1110	0	926	672	-335	-243	
16	1926	1064	2719	1031	0	672	414	-243	-150	
17	1641	1064	2447	951	0	414	162	-150	-58	
18	1345	1064	2168	868	0	162	-75	-58	27	
19	1037	617	1473	659	0	-75	-200	27	72	
20	718	0	617	401	0	-200	-155	72	56	
21	387	0	313	310	0	-155	-45	56	16	
22	29	0	15	62	0	-45	0	16	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	200	0	148	248	0	0	214	0	-61	
2	596	0	524	363	0	214	448	-61	-128	
3	981	0	889	475	0	448	688	-128	-197	
4	1355	0	1244	584	0	688	923	-197	-265	
5	1719	0	1589	689	0	923	1142	-265	-327	
6	2071	0	1924	792	0	1142	1333	-327	-382	
7	2413	0	2248	891	0	1333	1485	-382	-426	
8	2744	0	2563	988	0	1485	1590	-426	-456	
9	3063	0	2866	1081	0	1590	1638	-456	-470	
10	3370	0	3160	1172	0	1638	1619	-470	-464	
11	3191	0	2992	1109	0	1619	1553	-464	-445	
12	2958	801	3538	1276	0	1553	1389	-445	-398	
13	2716	1064	3558	1283	0	1389	1170	-398	-335	
14	2463	1064	3316	1211	0	1170	928	-335	-266	
15	2200	1064	3064	1136	0	928	673	-266	-193	
16	1926	1064	2802	1058	0	673	413	-193	-118	
17	1641	1064	2528	976	0	413	159	-118	-45	
18	1345	1064	2243	891	0	159	-81	-45	23	
19	1037	617	1513	671	0	-81	-207	23	59	
20	718	0	603	397	0	-207	-160	59	46	
21	387	0	278	300	0	-160	-49	46	14	
22	29	0	2	57	0	-49	-3	14	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	200	0	358	304	0	0	217	0	-216	
2	596	0	807	436	0	217	452	-216	-507	
3	981	0	1238	563	0	452	688	-507	-866	
4	1355	0	1649	685	0	688	912	-866	-1282	
5	1719	0	2040	800	0	912	1111	-1282	-1745	
6	2071	0	2411	910	0	1111	1272	-1745	-2246	
7	2413	0	2765	1015	0	1272	1383	-2246	-2776	
8	2744	0	3101	1115	0	1383	1435	-2776	-3327	
9	3063	0	3419	1209	0	1435	1416	-3327	-3891	
10	3370	0	3696	1292	0	1416	1321	-3891	-4435	
11	3191	0	2447	914	0	1321	1272	-4435	-3856	
12	2958	801	3022	1083	0	1272	1122	-3856	-3304	
13	2716	1064	3072	1099	0	1122	919	-3304	-2781	
14	2463	1064	2862	1039	0	919	698	-2781	-2291	
15	2200	1064	2644	976	0	698	467	-2291	-1836	
16	1926	1064	2418	912	0	467	232	-1836	-1420	
17	1641	1064	2184	844	0	232	3	-1420	-1045	
18	1345	1064	1941	775	0	3	-210	-1045	-716	
19	1037	617	1250	574	0	-210	-303	-716	-434	
20	718	0	376	319	0	-303	-210	-434	-199	

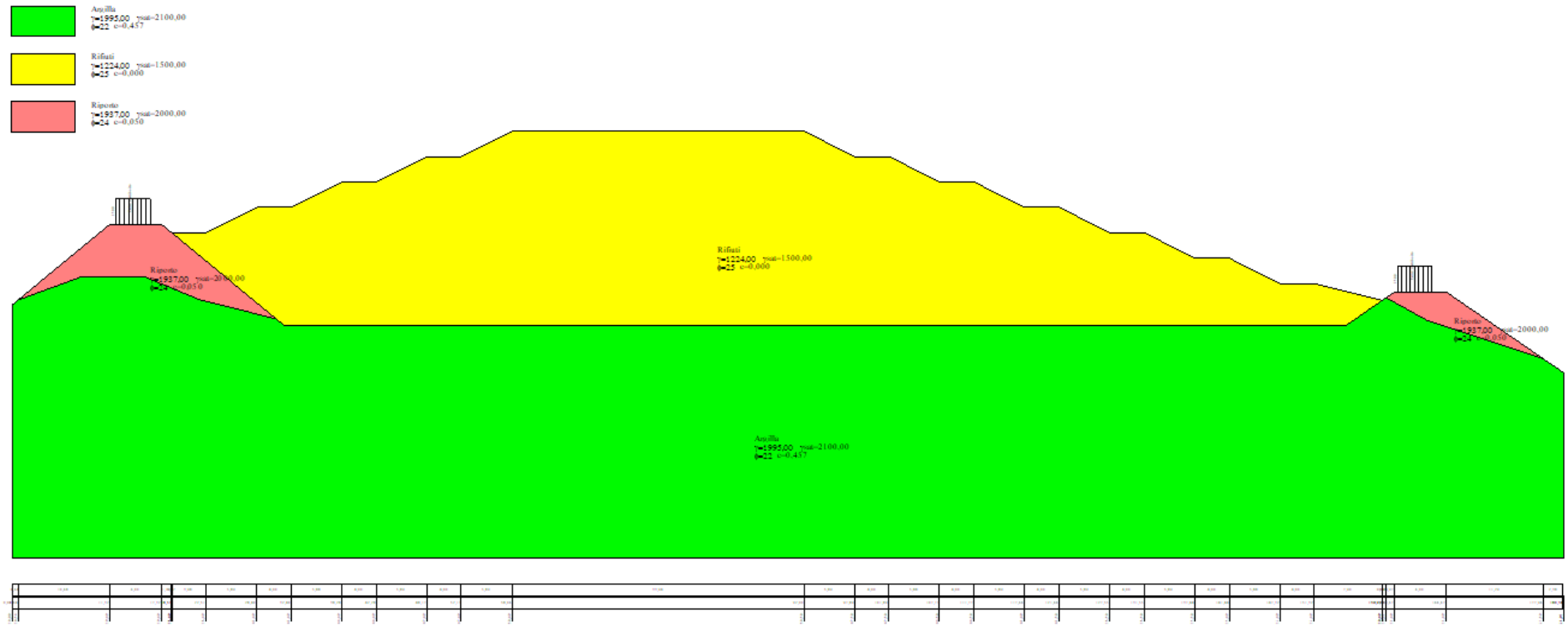
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
21	387	0	114	244	0	-210	-57	-199	-35	
22	29	0	-35	45	0	-57	0	-35	0	

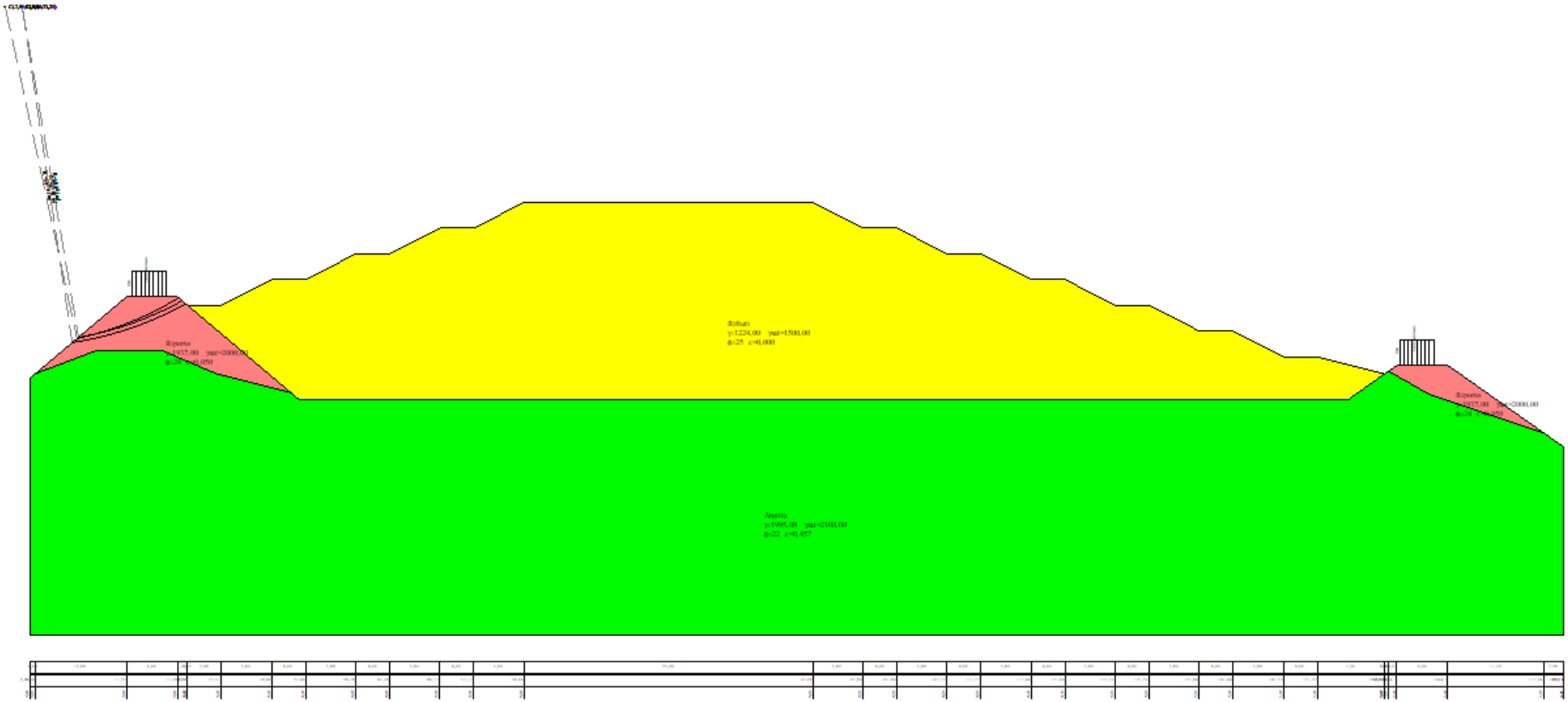
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	200	0	224	271	0	0	215	0	-78	
2	596	0	607	388	0	215	449	-78	-164	
3	981	0	974	500	0	449	690	-164	-252	
4	1355	0	1327	608	0	690	925	-252	-337	
5	1719	0	1666	712	0	925	1143	-337	-417	
6	2071	0	1990	811	0	1143	1333	-417	-486	
7	2413	0	2301	906	0	1333	1485	-486	-541	
8	2744	0	2598	998	0	1485	1588	-541	-579	
9	3063	0	2883	1085	0	1588	1635	-579	-596	
10	3370	0	3154	1169	0	1635	1615	-596	-589	
11	3191	0	2970	1101	0	1615	1548	-589	-564	
12	2958	801	3483	1258	0	1548	1384	-564	-505	
13	2716	1064	3486	1260	0	1384	1166	-505	-425	
14	2463	1064	3237	1186	0	1166	925	-425	-337	
15	2200	1064	2981	1110	0	925	672	-337	-245	
16	1926	1064	2718	1031	0	672	414	-245	-151	
17	1641	1064	2447	950	0	414	162	-151	-59	
18	1345	1064	2167	867	0	162	-75	-59	27	
19	1037	617	1473	658	0	-75	-200	27	73	
20	718	0	617	401	0	-200	-155	73	56	
21	387	0	313	310	0	-155	-45	56	16	
22	29	0	16	62	0	-45	0	16	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	200	0	148	248	0	0	214	0	-61	
2	596	0	524	363	0	214	448	-61	-128	
3	981	0	889	475	0	448	688	-128	-197	
4	1355	0	1244	584	0	688	923	-197	-265	
5	1719	0	1589	689	0	923	1142	-265	-327	
6	2071	0	1924	792	0	1142	1333	-327	-382	
7	2413	0	2248	891	0	1333	1485	-382	-426	
8	2744	0	2563	988	0	1485	1590	-426	-456	
9	3063	0	2866	1081	0	1590	1638	-456	-470	
10	3370	0	3160	1172	0	1638	1619	-470	-464	
11	3191	0	2992	1109	0	1619	1553	-464	-445	
12	2958	801	3538	1276	0	1553	1389	-445	-398	
13	2716	1064	3558	1283	0	1389	1170	-398	-335	
14	2463	1064	3316	1211	0	1170	928	-335	-266	
15	2200	1064	3064	1136	0	928	673	-266	-193	
16	1926	1064	2802	1058	0	673	413	-193	-118	
17	1641	1064	2528	976	0	413	159	-118	-45	
18	1345	1064	2243	891	0	159	-81	-45	23	
19	1037	617	1513	671	0	-81	-207	23	59	
20	718	0	603	397	0	-207	-160	59	46	
21	387	0	278	300	0	-160	-49	46	14	
22	29	0	2	57	0	-49	-3	14	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457


Rifiuti
y:1224.00 yaz:1500.00
φ:25 c:40.000
Riporto
y:1937.00 yaz:2000.00
φ:24 c:40.050
Argilla
y:1995.00 yaz:2100.00
φ:22 c:45.057

SEZIONE 5-5
Verifica 8 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	30,00
2	0,64	30,54
3	11,32	39,49
4	17,32	39,49
5	18,51	38,49
6	18,53	38,49
7	22,51	38,49
8	28,40	41,49
9	32,40	41,49
10	38,28	44,49
11	42,28	44,49
12	48,17	47,49
13	52,17	47,49
14	58,06	50,49
15	92,00	50,50
16	97,89	47,50
17	101,89	47,50
18	107,77	44,50
19	111,77	44,50
20	117,66	41,49
21	121,66	41,50
22	127,55	38,50
23	131,55	38,50
24	137,44	35,50
25	141,44	35,49
26	147,32	32,49
27	151,32	32,49
28	159,22	30,49
29	159,24	30,49
30	159,70	30,81
31	160,67	31,49
32	166,67	31,49
33	177,96	23,59
34	180,34	21,93

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,64	30,54
2	0,00	30,00
3	0,00	0,00
4	180,34	0,00
5	180,34	21,93
6	177,96	23,59
7	164,51	28,09
8	159,70	30,81
9	159,24	30,49
10	159,22	30,49
11	154,96	27,49
12	31,62	27,49
13	30,63	28,32
14	21,78	30,56
15	15,50	33,22
16	7,82	33,22

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	159,22	30,49
2	151,32	32,49
3	147,32	32,49
4	141,44	35,49
5	137,44	35,50
6	131,55	38,50
7	127,55	38,50
8	121,66	41,50
9	117,66	41,49
10	111,77	44,50
11	107,77	44,50
12	101,89	47,50
13	97,89	47,50
14	92,00	50,50
15	58,06	50,49
16	52,17	47,49
17	48,17	47,49
18	42,28	44,49
19	38,28	44,49
20	32,40	41,49
21	28,40	41,49
22	22,51	38,49
23	18,53	38,49
24	30,63	28,32
25	31,62	27,49
26	154,96	27,49

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	177,96	23,59
2	166,67	31,49
3	160,67	31,49
4	159,70	30,81
5	164,51	28,09

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	30,63	28,32
2	18,53	38,49
3	18,51	38,49
4	17,32	39,49
5	11,32	39,49
6	0,64	30,54
7	7,82	33,22
8	15,50	33,22
9	21,78	30,56

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	12,00 39,49	16,00 39,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	161,00 31,49	165,00 31,49	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 15,24	Y_0 = 73,58
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	510
Coefficiente di sicurezza minimo	1.233
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	510	1.216	1	13.456	510
BISHOP	510	1.233	1	13.828	510
JANBU	510	1.215	1	12.710	510
JANBU COMPLETO	510	1.233	1	13.727	510
BELL	510	1.233	1	13.798	510
MORGENSTERN	510	1.233	1	13.821	510
SPENCER	510	1.228	1	13.831	510
SARMA	510	1.215	1	7.945	510
MAKSIMOVIC	510	1.233	1	13.800	510
GLE	510	1.228	1	13.831	510

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	21,24	77,58	38,00	25,02	39,92	9,78	1.216 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (G)	--	--
2	C	21,24	75,58	36,00	25,05	39,39	8,08	1.222 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (G)	--	--
3	C	23,24	73,58	33,50	25,83	39,85	7,96	1.227 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (G)	--	--
4	C	23,24	75,58	35,50	25,82	40,38	9,47	1.237 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (G)	--	--
5	C	23,24	73,58	34,00	24,71	40,84	15,91	1.240 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (G)	--	--
6	C	23,24	77,58	37,50	25,80	40,88	10,94	1.258 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (G)	--	--
7	C	21,24	73,58	34,00	25,08	38,84	6,32	1.269 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (G)	--	--
8	C	23,24	73,58	34,50	23,67	41,79	24,95	1.257 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (G)	--	--
9	C	23,24	75,58	36,00	24,71	41,39	17,68	1.265 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	23,24	79,58	39,50	25,79	41,38	12,37	1.286 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (G)	--	--
11	C	23,24	75,58	36,50	23,67	42,73	27,00	1.287 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (G)	--	--
12	C	23,24	77,58	38,00	24,71	41,92	19,40	1.295 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (G)	--	--
13	C	23,24	77,58	38,50	23,67	45,31	29,49	1.294 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (G)	--	--
14	C	21,24	77,58	38,00	25,02	39,92	9,78	1.388 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (G)	--	--
15	C	21,24	77,58	38,00	25,02	39,92	9,78	1.392 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
16	C	21,24	75,58	36,00	25,05	39,39	8,08	1.395 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (G)	--	--
17	C	21,24	75,58	36,00	25,05	39,39	8,08	1.398 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (G)	--	--
18	C	23,24	73,58	33,50	25,83	39,85	7,96	1.399 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (G)	--	--
19	C	23,24	73,58	33,50	25,83	39,85	7,96	1.403 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (G)	--	--
20	C	23,24	75,58	35,50	25,82	40,38	9,47	1.410 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (G)	--	--
21	C	23,24	75,58	35,50	25,82	40,38	9,47	1.413 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (G)	--	--
22	C	23,24	73,58	34,00	24,71	40,84	15,91	1.415 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (G)	--	--
23	C	23,24	73,58	34,00	24,71	40,84	15,91	1.418 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
24	C	23,24	77,58	37,50	25,80	40,88	10,94	1.433 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
25	C	23,24	77,58	37,50	25,80	40,88	10,94	1.436 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (G)	--	--
26	C	21,24	73,58	34,00	25,08	38,84	6,32	1.443 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (G)	--	--
27	C	21,24	73,58	34,00	25,08	38,84	6,32	1.447 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (G)	--	--
28	C	23,24	73,58	34,50	23,67	41,79	24,95	1.433 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
29	C	23,24	75,58	36,00	24,71	41,39	17,68	1.441 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
30	C	23,24	73,58	34,50	23,67	41,79	24,95	1.437 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (G)	--	--
31	C	23,24	75,58	36,00	24,71	41,39	17,68	1.444 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (G)	--	--
32	C	21,24	77,58	38,00	25,02	39,92	9,78	1.448 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
33	C	21,24	77,58	38,00	25,02	39,92	9,78	1.449 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (G)	--	--
34	C	23,24	79,58	39,50	25,79	41,38	12,37	1.461 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
35	C	21,24	75,58	36,00	25,05	39,39	8,08	1.456 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
36	C	21,24	75,58	36,00	25,05	39,39	8,08	1.457 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (G)	--	--
37	C	23,24	79,58	39,50	25,79	41,38	12,37	1.465 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (G)	--	--
38	C	23,24	73,58	33,50	25,83	39,85	7,96	1.460 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (G)	--	--
39	C	23,24	73,58	33,50	25,83	39,85	7,96	1.461 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
40	C	23,24	75,58	36,50	23,67	42,73	27,00	1.464 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (G)	--	--
41	C	23,24	77,58	38,00	24,71	41,92	19,40	1.471 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (G)	--	--
42	C	23,24	75,58	36,50	23,67	42,73	27,00	1.468 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (G)	--	--
43	C	23,24	75,58	35,50	25,82	40,38	9,47	1.472 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (G)	--	--
44	C	23,24	75,58	35,50	25,82	40,38	9,47	1.473 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (G)	--	--
45	C	23,24	77,58	38,00	24,71	41,92	19,40	1.475 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (G)	--	--
46	C	23,24	77,58	38,50	23,67	45,31	29,49	1.471 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (G)	--	--
47	C	23,24	77,58	38,50	23,67	45,31	29,49	1.475 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (G)	--	--
48	C	23,24	73,58	34,00	24,71	40,84	15,91	1.476 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
49	C	23,24	73,58	34,00	24,71	40,84	15,91	1.477 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
50	C	23,24	77,58	37,50	25,80	40,88	10,94	1.497 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (G)	--	--
51	C	23,24	77,58	37,50	25,80	40,88	10,94	1.496 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (G)	--	--
52	C	21,24	73,58	34,00	25,08	38,84	6,32	1.508 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (G)	--	--
53	C	21,24	73,58	34,00	25,08	38,84	6,32	1.509 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (G)	--	--
54	C	23,24	73,58	34,50	23,67	41,79	24,95	1.496 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--
55	C	23,24	73,58	34,50	23,67	41,79	24,95	1.497 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--
56	C	23,24	75,58	36,00	24,71	41,39	17,68	1.505 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (G)	--	--
57	C	23,24	75,58	36,00	24,71	41,39	17,68	1.506 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (G)	--	--
58	C	23,24	79,58	39,50	25,79	41,38	12,37	1.528 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (G)	--	--
59	C	21,24	77,58	38,00	25,02	39,92	9,78	1.520 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (G)	--	--
60	C	23,24	79,58	39,50	25,79	41,38	12,37	1.529 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (G)	--	--
61	C	21,24	75,58	36,00	25,05	39,39	8,08	1.528 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (G)	--	--
62	C	23,24	75,58	36,50	23,67	42,73	27,00	1.530 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (G)	--	--
63	C	23,24	73,58	33,50	25,83	39,85	7,96	1.533 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
64	C	23,24	75,58	36,50	23,67	42,73	27,00	1.531 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
65	C	23,24	77,58	38,00	24,71	41,92	19,40	1.538 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
66	C	23,24	77,58	38,00	24,71	41,92	19,40	1.539 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (G)	--	--
67	C	23,24	77,58	38,50	23,67	45,31	29,49	1.538 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (G)	--	--
68	C	23,24	77,58	38,50	23,67	45,31	29,49	1.539 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (G)	--	--
69	C	23,24	75,58	35,50	25,82	40,38	9,47	1.546 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (G)	--	--
70	C	23,24	73,58	34,00	24,71	40,84	15,91	1.551 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (G)	--	--
71	C	23,24	77,58	37,50	25,80	40,88	10,94	1.573 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (G)	--	--
72	C	21,24	73,58	34,00	25,08	38,84	6,32	1.586 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (G)	--	--
73	C	23,24	73,58	34,50	23,67	41,79	24,95	1.572 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (G)	--	--
74	C	23,24	75,58	36,00	24,71	41,39	17,68	1.582 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (G)	--	--
75	C	23,24	79,58	39,50	25,79	41,38	12,37	1.608 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (G)	--	--
76	C	23,24	75,58	36,50	23,67	42,73	27,00	1.609 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (G)	--	--
77	C	23,24	77,58	38,00	24,71	41,92	19,40	1.618 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (G)	--	--
78	C	23,24	77,58	38,50	23,67	45,31	29,49	1.618 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (G)	--	--
79	C	23,24	77,58	39,50	12,78	48,83	60,25	1.801 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (G)	--	--
80	C	23,24	75,58	37,50	13,05	47,96	55,44	1.845 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.957 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (G)	--	--
81	C	23,24	73,58	35,50	13,33	46,15	50,92	1.885 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (G)	--	--
82	C	23,24	77,58	39,50	12,78	48,83	60,25	1.938 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (G)	--	--
83	C	23,24	77,58	39,50	12,78	48,83	60,25	1.940 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (G)	--	--
84	C	23,24	75,58	37,50	13,05	47,96	55,44	1.980 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (G)	--	--
85	C	23,24	75,58	37,50	13,05	47,96	55,44	1.981 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.095 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (G)	--	--
86	C	23,24	73,58	35,50	13,33	46,15	50,92	2.017 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.129 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.122 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.123 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.127 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.119 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.126 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.119 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
87	C	23,24	73,58	35,50	13,33	46,15	50,92	2.019 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.131 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (G)	--	--
88	C	23,24	77,58	39,50	12,78	48,83	60,25	2.045 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (G)	--	--
89	C	23,24	77,58	39,50	12,78	48,83	60,25	2.044 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.155 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (G)	--	--
90	C	23,24	75,58	37,50	13,05	47,96	55,44	2.089 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.111 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (G)	--	--
91	C	23,24	75,58	37,50	13,05	47,96	55,44	2.090 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.111 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (G)	--	--
92	C	23,24	75,58	38,00	11,34	48,83	74,84	2.066 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.216 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.216 (G)	--	--
93	C	23,24	73,58	35,50	13,33	46,15	50,92	2.131 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.247 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.250 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (G)	--	--
94	C	23,24	73,58	35,50	13,33	46,15	50,92	2.132 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.247 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.247 (G)	--	--
95	C	23,24	77,58	39,50	12,78	48,83	60,25	2.175 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.198 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (G)	--	--
96	C	23,24	75,58	38,50	10,88	49,57	95,27	2.142 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.148 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (G)	--	--
97	C	23,24	75,58	38,00	11,34	48,83	74,84	2.183 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.198 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (G)	--	--
98	C	23,24	75,58	38,00	11,34	48,83	74,84	2.185 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (G)	--	--
99	C	23,24	73,58	36,00	11,67	47,90	69,39	2.165 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (G)	--	--
100	C	23,24	75,58	37,50	13,05	47,96	55,44	2.226 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (G)	--	--
101	C	23,24	75,58	39,00	10,43	50,29	116,33	2.203 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (G)	--	--
102	C	23,24	73,58	35,50	13,33	46,15	50,92	2.273 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (G)	--	--
103	C	23,24	73,58	36,00	11,67	47,90	69,39	2.266 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (G)	--	--
104	C	23,24	73,58	36,00	11,67	47,90	69,39	2.268 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (G)	--	--
105	C	23,24	73,58	36,50	10,98	48,77	89,40	2.230 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (G)	--	--
106	C	23,24	75,58	38,50	10,88	49,57	95,27	2.266 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (G)	--	--
107	C	23,24	75,58	38,50	10,88	49,57	95,27	2.269 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (G)	--	--
108	C	23,24	75,58	39,50	9,98	51,01	138,04	2.248 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (G)	--	--
109	C	23,24	75,58	38,00	11,34	48,83	74,84	2.316 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (G)	--	--
110	C	23,24	75,58	38,00	11,34	48,83	74,84	2.317 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (G)	--	--
111	C	23,24	73,58	37,00	10,53	49,48	110,12	2.277 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (G)	--	--
112	C	23,24	75,58	39,00	10,43	50,29	116,33	2.332 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (G)	--	--
113	C	23,24	75,58	39,00	10,43	50,29	116,33	2.336 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (G)	--	--
114	C	23,24	73,58	36,50	10,98	48,77	89,40	2.341 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (G)	--	--
115	C	23,24	73,58	36,50	10,98	48,77	89,40	2.345 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (G)	--	--
116	C	23,24	73,58	37,50	10,09	50,18	131,34	2.314 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (G)	--	--
117	C	23,24	75,58	39,50	9,98	51,01	138,04	2.380 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (G)	--	--
118	C	23,24	75,58	39,50	9,98	51,01	138,04	2.385 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (G)	--	--
119	C	23,24	73,58	38,00	9,65	50,87	153,40	2.347 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (G)	--	--
120	C	23,24	73,58	37,00	10,53	49,48	110,12	2.395 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (G)	--	--
121	C	23,24	73,58	36,00	11,67	47,90	69,39	2.410 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (G)	--	--
122	C	23,24	73,58	36,00	11,67	47,90	69,39	2.410 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (G)	--	--
123	C	23,24	73,58	37,00	10,53	49,48	110,12	2.399 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (G)	--	--
124	C	23,24	75,58	38,50	10,88	49,57	95,27	2.412 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (G)	--	--
125	C	23,24	75,58	38,50	10,88	49,57	95,27	2.412 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (G)	--	--
126	C	23,24	73,58	38,50	9,22	51,55	176,12	2.375 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (G)	--	--
127	C	23,24	73,58	37,50	10,09	50,18	131,34	2.438 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.620 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (G)	--	--
128	C	23,24	73,58	37,50	10,09	50,18	131,34	2.443 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (G)	--	--
129	C	23,24	73,58	39,00	8,78	52,28	199,52	2.398 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.633 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (G)	--	--
130	C	23,24	73,58	39,50	8,35	53,46	223,83	2.410 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (G)	--	--
131	C	23,24	75,58	38,00	11,34	48,83	74,84	2.485 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (G)	--	--
132	C	23,24	73,58	38,00	9,65	50,87	153,40	2.475 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (G)	--	--
133	C	23,24	75,58	39,00	10,43	50,29	116,33	2.487 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (G)	--	--
134	C	23,24	75,58	39,00	10,43	50,29	116,33	2.487 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (G)	--	--
135	C	23,24	73,58	38,00	9,65	50,87	153,40	2.480 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.698 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (G)	--	--
136	C	23,24	73,58	36,50	10,98	48,77	89,40	2.497 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (G)	--	--
137	C	23,24	73,58	36,50	10,98	48,77	89,40	2.497 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (G)	--	--
138	C	21,24	77,58	39,50	11,19	44,34	45,49	2.548 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (G)	--	--
139	C	21,24	73,58	39,50	7,71	50,90	202,11	2.477 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (G)	--	--
140	C	23,24	73,58	38,50	9,22	51,55	176,12	2.506 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (G)	--	--
141	C	21,24	75,58	39,50	9,41	49,01	119,40	2.518 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (G)	--	--
142	C	21,24	77,58	39,50	11,19	44,34	45,49	2.592 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (G)	--	--
143	C	23,24	73,58	38,50	9,22	51,55	176,12	2.512 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (G)	--	--
144	C	21,24	77,58	39,50	11,19	44,34	45,49	2.593 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.734 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (G)	--	--
145	C	21,24	73,58	39,00	8,16	50,23	178,74	2.505 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (G)	--	--
146	C	23,24	75,58	39,50	9,98	51,01	138,04	2.543 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (G)	--	--
147	C	23,24	75,58	39,50	9,98	51,01	138,04	2.543 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (G)	--	--
148	C	23,24	73,58	39,00	8,78	52,28	199,52	2.532 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (G)	--	--
149	C	23,24	73,58	39,00	8,78	52,28	199,52	2.538 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (G)	--	--
150	C	15,24	73,58	39,50	6,14	41,96	137,28	2.615 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.750 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (G)	--	--
151	C	23,24	73,58	39,50	8,35	53,46	223,83	2.547 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (G)	--	--
152	C	23,24	73,58	37,00	10,53	49,48	110,12	2.559 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (G)	--	--
153	C	23,24	73,58	37,00	10,53	49,48	110,12	2.559 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (G)	--	--
154	C	21,24	73,58	38,50	8,60	49,55	156,10	2.544 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (G)	--	--
155	C	19,24	73,58	39,50	7,13	48,90	179,60	2.563 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (G)	--	--
156	C	23,24	73,58	39,50	8,35	53,46	223,83	2.554 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (G)	--	--
157	C	21,24	75,58	39,00	9,87	48,29	98,44	2.582 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (G)	--	--
158	C	23,24	73,58	36,00	11,67	47,90	69,39	2.592 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (G)	--	--
159	C	21,24	75,58	37,50	11,25	42,21	42,43	2.656 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (G)	--	--
160	C	21,24	75,58	37,50	11,25	42,21	42,43	2.634 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (G)	--	--
161	C	21,24	75,58	39,50	9,41	49,01	119,40	2.623 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.810 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (G)	--	--
162	C	21,24	75,58	37,50	11,25	42,21	42,43	2.657 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.810 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (G)	--	--
163	C	23,24	75,58	38,50	10,88	49,57	95,27	2.596 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
164	C	21,24	75,58	39,50	9,41	49,01	119,40	2.629 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.810 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (G)	--	--
165	C	21,24	73,58	39,50	7,71	50,90	202,11	2.608 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (G)	--	--
166	C	21,24	73,58	39,50	7,71	50,90	202,11	2.615 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.812 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.812 (G)	--	--
167	C	21,24	73,58	38,00	9,05	48,87	134,20	2.602 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (G)	--	--
168	C	21,24	73,58	39,00	8,16	50,23	178,74	2.629 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (G)	--	--
169	C	23,24	73,58	37,50	10,09	50,18	131,34	2.608 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (G)	--	--
170	C	23,24	73,58	37,50	10,09	50,18	131,34	2.609 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (G)	--	--
171	C	21,24	73,58	39,00	8,16	50,23	178,74	2.636 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (G)	--	--
172	C	21,24	75,58	39,00	9,87	48,29	98,44	2.670 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (G)	--	--
173	C	17,24	73,58	39,50	6,61	45,78	157,06	2.668 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (G)	--	--
174	C	21,24	75,58	39,00	9,87	48,29	98,44	2.675 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (G)	--	--
175	C	21,24	75,58	38,50	10,33	46,81	78,28	2.668 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (G)	--	--
176	C	21,24	73,58	38,50	8,60	49,55	156,10	2.658 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (G)	--	--
177	C	15,24	73,58	39,50	6,14	41,96	137,28	2.743 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (G)	--	--
178	C	21,24	73,58	35,50	11,33	41,59	39,58	2.705 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.255 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (G)	--	--
179	C	21,24	73,58	35,50	11,33	41,59	39,58	2.707 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.725 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.255 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (G)	--	--
180	C	21,24	73,58	38,50	8,60	49,55	156,10	2.664 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (G)	--	--
181	C	19,24	73,58	39,50	7,13	48,90	179,60	2.688 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (G)	--	--
182	C	15,24	73,58	39,50	6,14	41,96	137,28	2.748 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (G)	--	--
183	C	19,24	73,58	39,50	7,13	48,90	179,60	2.694 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (G)	--	--
184	C	15,24	73,58	39,00	6,62	41,22	118,35	2.726 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (G)	--	--
185	C	19,24	73,58	39,00	7,59	48,23	156,97	2.667 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (G)	--	--
186	C	21,24	73,58	35,50	11,33	41,59	39,58	2.705 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (G)	--	--
187	C	23,24	73,58	38,00	9,65	50,87	153,40	2.651 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (G)	--	--
188	C	23,24	73,58	38,00	9,65	50,87	153,40	2.650 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (G)	--	--
189	C	21,24	75,58	38,00	10,79	44,83	59,52	2.715 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (G)	--	--
190	C	21,24	75,58	38,50	10,33	46,81	78,28	2.731 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (G)	--	--
191	C	21,24	73,58	37,50	9,50	48,18	112,95	2.681 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (G)	--	--
192	C	21,24	75,58	38,50	10,33	46,81	78,28	2.736 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (G)	--	--
193	C	21,24	73,58	38,00	9,05	48,87	134,20	2.703 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (G)	--	--
194	C	21,24	75,58	38,00	10,79	44,83	59,52	2.752 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (G)	--	--
195	C	21,24	73,58	38,00	9,05	48,87	134,20	2.709 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.925 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (G)	--	--
196	C	23,24	75,58	39,00	10,43	50,29	116,33	2.684 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (G)	--	--
197	C	21,24	75,58	38,00	10,79	44,83	59,52	2.756 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (G)	--	--
198	C	23,24	73,58	36,50	10,98	48,77	89,40	2.693 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (G)	--	--
199	C	21,24	77,58	39,50	11,19	44,34	45,49	2.776 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (G)	--	--
200	C	23,24	73,58	38,50	9,22	51,55	176,12	2.686 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (G)	--	--
201	C	21,24	77,58	39,50	11,19	44,34	45,49	2.778 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.925 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (G)	--	--
202	C	23,24	73,58	38,50	9,22	51,55	176,12	2.687 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.925 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (G)	--	--
203	C	17,24	73,58	39,50	6,61	45,78	157,06	2.785 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.948 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (G)	--	--
204	C	17,24	73,58	39,50	6,61	45,78	157,06	2.791 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (G)	--	--
205	C	21,24	73,58	37,50	9,50	48,18	112,95	2.763 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.949 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (G)	--	--
206	C	19,24	73,58	39,00	7,59	48,23	156,97	2.774 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (G)	--	--
207	C	15,24	73,58	39,00	6,62	41,22	118,35	2.838 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.949 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.949 (G)	--	--
208	C	21,24	73,58	37,50	9,50	48,18	112,95	2.769 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.734 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (G)	--	--
209	C	15,24	73,58	39,00	6,62	41,22	118,35	2.844 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (G)	--	--
210	C	19,24	73,58	39,00	7,59	48,23	156,97	2.781 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.987 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (G)	--	--
211	C	17,24	73,58	39,00	7,07	44,35	136,37	2.791 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (G)	--	--
212	C	23,24	73,58	39,00	8,78	52,28	199,52	2.716 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (G)	--	--
213	C	23,24	73,58	39,00	8,78	52,28	199,52	2.717 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.948 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (G)	--	--
214	C	21,24	73,58	37,00	9,95	46,72	92,57	2.777 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (G)	--	--
215	C	23,24	73,58	39,50	8,35	53,46	223,83	2.733 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (G)	--	--
216	C	23,24	73,58	39,50	8,35	53,46	223,83	2.734 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (G)	--	--
217	C	23,24	75,58	39,50	9,98	51,01	138,04	2.749 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (G)	--	--
218	C	19,24	73,58	38,50	8,04	46,98	135,44	2.795 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (G)	--	--
219	C	23,24	73,58	37,00	10,53	49,48	110,12	2.766 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (G)	--	--
220	C	21,24	75,58	37,50	11,25	42,21	42,43	2.848 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (G)	--	--
221	C	21,24	75,58	37,50	11,25	42,21	42,43	2.850 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (G)	--	--
222	C	21,24	73,58	37,00	9,95	46,72	92,57	2.833 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.031 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (G)	--	--
223	C	21,24	73,58	36,00	10,86	42,82	55,82	2.853 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (G)	--	--
224	C	21,24	73,58	37,00	9,95	46,72	92,57	2.839 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (G)	--	--
225	C	21,24	73,58	36,00	10,86	42,82	55,82	2.857 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (G)	--	--
226	C	15,24	73,58	38,50	7,10	40,46	100,17	2.884 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (G)	--	--
227	C	21,24	75,58	39,50	9,41	49,01	119,40	2.822 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (G)	--	--
228	C	21,24	75,58	39,50	9,41	49,01	119,40	2.822 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (G)	--	--
229	C	17,24	73,58	39,00	7,07	44,35	136,37	2.888 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (G)	--	--
230	C	21,24	73,58	36,00	10,86	42,82	55,82	2.845 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.031 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (G)	--	--
231	C	21,24	73,58	39,50	7,71	50,90	202,11	2.805 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (G)	--	--
232	C	21,24	73,58	39,50	7,71	50,90	202,11	2.804 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.734 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.042 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (G)	--	--
233	C	17,24	73,58	39,00	7,07	44,35	136,37	2.894 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (G)	--	--
234	C	19,24	73,58	38,50	8,04	46,98	135,44	2.881 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (G)	--	--
235	C	21,24	73,58	36,50	10,41	45,01	73,47	2.850 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (G)	--	--
236	C	21,24	73,58	36,50	10,41	45,01	73,47	2.879 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.871 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.046 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (G)	--	--
237	C	19,24	73,58	38,50	8,04	46,98	135,44	2.888 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (G)	--	--
238	C	21,24	73,58	36,50	10,41	45,01	73,47	2.885 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.069 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (G)	--	--
239	C	21,24	73,58	39,00	8,16	50,23	178,74	2.828 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (G)	--	--
240	C	21,24	73,58	39,00	8,16	50,23	178,74	2.829 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.046 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
241	C	21,24	75,58	39,00	9,87	48,29	98,44	2.875 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (G)	--	--
242	C	21,24	75,58	39,00	9,87	48,29	98,44	2.875 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (G)	--	--
243	C	21,24	73,58	35,50	11,33	41,59	39,58	2.904 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (G)	--	--
244	C	21,24	73,58	35,50	11,33	41,59	39,58	2.906 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (G)	--	--
245	C	23,24	73,58	37,50	10,09	50,18	131,34	2.824 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (G)	--	--
246	C	15,24	73,58	38,50	7,10	40,46	100,17	2.972 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (G)	--	--
247	C	21,24	73,58	38,50	8,60	49,55	156,10	2.862 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (G)	--	--
248	C	17,24	73,58	38,50	7,54	42,71	116,90	2.917 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (G)	--	--
249	C	19,24	75,58	39,50	8,90	45,65	100,60	2.909 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (G)	--	--
250	C	21,24	73,58	38,50	8,60	49,55	156,10	2.862 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (G)	--	--
251	C	15,24	73,58	38,50	7,10	40,46	100,17	2.978 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.091 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.091 (G)	--	--
252	C	15,24	73,58	39,50	6,14	41,96	137,28	2.958 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.110 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (G)	--	--
253	C	15,24	73,58	39,50	6,14	41,96	137,28	2.959 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.116 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.110 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (G)	--	--
254	C	19,24	73,58	39,50	7,13	48,90	179,60	2.897 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (G)	--	--
255	C	19,24	73,58	39,50	7,13	48,90	179,60	2.896 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.810 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (G)	--	--
256	C	19,24	75,58	39,50	8,90	45,65	100,60	2.964 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (G)	--	--
257	C	19,24	75,58	39,50	8,90	45,65	100,60	2.971 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (G)	--	--
258	C	21,24	75,58	38,50	10,33	46,81	78,28	2.944 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.115 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (G)	--	--
259	C	21,24	75,58	38,50	10,33	46,81	78,28	2.944 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.115 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (G)	--	--
260	C	17,24	73,58	38,50	7,54	42,71	116,90	2.991 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.154 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (G)	--	--
261	C	21,24	73,58	38,00	9,05	48,87	134,20	2.913 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (G)	--	--
262	C	19,24	73,58	38,00	8,50	45,54	114,89	2.938 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (G)	--	--
263	C	21,24	75,58	38,00	10,79	44,83	59,52	2.966 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.146 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (G)	--	--
264	C	17,24	73,58	38,50	7,54	42,71	116,90	2.998 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (G)	--	--
265	C	21,24	73,58	38,00	9,05	48,87	134,20	2.914 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (G)	--	--
266	C	21,24	75,58	38,00	10,79	44,83	59,52	2.967 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.146 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (G)	--	--
267	C	23,24	73,58	38,00	9,65	50,87	153,40	2.873 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (G)	--	--
268	C	19,24	73,58	38,00	8,50	45,54	114,89	2.995 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (G)	--	--
269	C	19,24	73,58	38,00	8,50	45,54	114,89	3.003 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (G)	--	--
270	C	17,24	73,58	39,50	6,61	45,78	157,06	3.009 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (G)	--	--
271	C	17,24	73,58	39,50	6,61	45,78	157,06	3.008 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (G)	--	--
272	C	21,24	77,58	39,50	11,19	44,34	45,49	3.016 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (G)	--	--
273	C	23,24	73,58	38,50	9,22	51,55	176,12	2.916 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (G)	--	--
274	C	21,24	73,58	37,50	9,50	48,18	112,95	2.983 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (G)	--	--
275	C	21,24	73,58	37,50	9,50	48,18	112,95	2.983 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (G)	--	--
276	C	19,24	73,58	39,00	7,59	48,23	156,97	2.997 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (G)	--	--
277	C	19,24	73,58	39,00	7,59	48,23	156,97	2.997 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.209 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (G)	--	--
278	C	15,24	73,58	39,00	6,62	41,22	118,35	3.069 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.228 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (G)	--	--
279	C	15,24	73,58	39,00	6,62	41,22	118,35	3.069 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.228 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (G)	--	--
280	C	17,24	73,58	38,00	8,01	41,69	98,58	3.050 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (G)	--	--
281	C	19,24	75,58	39,00	9,36	43,73	81,65	3.080 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (G)	--	--
282	C	17,24	73,58	38,00	8,01	41,69	98,58	3.098 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.250 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (G)	--	--
283	C	19,24	75,58	39,00	9,36	43,73	81,65	3.060 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (G)	--	--
284	C	19,24	75,58	39,00	9,36	43,73	81,65	3.087 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (G)	--	--
285	C	23,24	73,58	39,00	8,78	52,28	199,52	2.950 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.244 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (G)	--	--
286	C	17,24	73,58	38,00	8,01	41,69	98,58	3.105 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (G)	--	--
287	C	17,24	75,58	39,50	8,44	41,61	85,01	3.089 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (G)	--	--
288	C	17,24	75,58	39,50	8,44	41,61	85,01	3.124 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (G)	--	--
289	C	17,24	75,58	39,50	8,44	41,61	85,01	3.131 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (G)	--	--
290	C	15,24	73,58	38,00	7,59	39,69	82,68	3.124 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (G)	--	--
291	C	21,24	73,58	36,00	10,86	42,82	55,82	3.083 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (G)	--	--
292	C	23,24	73,58	39,50	8,35	53,46	223,83	2.970 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (G)	--	--
293	C	21,24	73,58	37,00	9,95	46,72	92,57	3.064 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (G)	--	--
294	C	21,24	73,58	36,00	10,86	42,82	55,82	3.082 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (G)	--	--
295	C	19,24	73,58	37,50	8,96	43,86	95,60	3.108 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.266 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.266 (G)	--	--
296	C	21,24	73,58	37,00	9,95	46,72	92,57	3.064 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (G)	--	--
297	C	21,24	75,58	37,50	11,25	42,21	42,43	3.099 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (G)	--	--
298	C	15,24	73,58	38,00	7,59	39,69	82,68	3.172 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (G)	--	--
299	C	19,24	73,58	37,50	8,96	43,86	95,60	3.084 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (G)	--	--
300	C	19,24	73,58	37,50	8,96	43,86	95,60	3.116 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (G)	--	--
301	C	15,24	73,58	38,00	7,59	39,69	82,68	3.178 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (G)	--	--
302	C	17,24	73,58	39,00	7,07	44,35	136,37	3.129 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (G)	--	--
303	C	17,24	73,58	39,00	7,07	44,35	136,37	3.128 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (G)	--	--
304	C	19,24	75,58	38,50	9,84	41,95	64,21	3.158 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (G)	--	--
305	C	21,24	75,58	39,50	9,41	49,01	119,40	3.077 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.315 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (G)	--	--
306	C	21,24	73,58	36,50	10,41	45,01	73,47	3.116 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (G)	--	--
307	C	21,24	73,58	36,50	10,41	45,01	73,47	3.116 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (G)	--	--
308	C	19,24	75,58	38,50	9,84	41,95	64,21	3.164 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.327 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (G)	--	--
309	C	19,24	73,58	38,50	8,04	46,98	135,44	3.121 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (G)	--	--
310	C	19,24	73,58	38,50	8,04	46,98	135,44	3.121 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (G)	--	--
311	C	19,24	77,58	39,50	10,74	40,81	34,61	3.196 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (G)	--	--
312	C	21,24	73,58	39,50	7,71	50,90	202,11	3.055 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (G)	--	--
313	C	19,24	77,58	39,50	10,74	40,81	34,61	3.198 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (G)	--	--
314	C	19,24	75,58	38,50	9,84	41,95	64,21	3.173 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.115 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (G)	--	--
315	C	19,24	73,58	37,00	9,43	42,10	77,72	3.194 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.373 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (G)	--	--
316	C	21,24	73,58	35,50	11,33	41,59	39,58	3.163 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (G)	--	--
317	C	21,24	73,58	39,00	8,16	50,23	178,74	3.084 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
318	C	15,24	73,58	38,50	7,10	40,46	100,17	3.225 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.358 (G)	--	--
319	C	15,24	73,58	38,50	7,10	40,46	100,17	3.225 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.134 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.358 (G)	--	--
320	C	21,24	75,58	39,00	9,87	48,29	98,44	3.139 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (G)	--	--
321	C	19,24	73,58	37,00	9,43	42,10	77,72	3.201 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (G)	--	--
322	C	15,24	75,58	39,50	8,04	39,61	69,84	3.285 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (G)	--	--
323	C	17,24	73,58	37,50	8,49	40,90	81,01	3.248 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (G)	--	--
324	C	21,24	73,58	38,50	8,60	49,55	156,10	3.124 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (G)	--	--
325	C	17,24	73,58	37,50	8,49	40,90	81,01	3.255 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (G)	--	--
326	C	15,24	75,58	39,50	8,04	39,61	69,84	3.292 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.413 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (G)	--	--
327	C	19,24	75,58	39,50	8,90	45,65	100,60	3.219 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.416 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (G)	--	--
328	C	15,24	75,58	39,50	8,04	39,61	69,84	3.267 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (G)	--	--
329	C	19,24	75,58	39,50	8,90	45,65	100,60	3.219 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.416 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (G)	--	--
330	C	19,24	73,58	37,00	9,43	42,10	77,72	3.203 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (G)	--	--
331	C	19,24	75,58	38,00	10,31	41,09	47,69	3.248 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.397 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (G)	--	--
332	C	19,24	75,58	38,00	10,31	41,09	47,69	3.253 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (G)	--	--
333	C	17,24	73,58	37,50	8,49	40,90	81,01	3.241 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (G)	--	--
334	C	15,24	73,58	39,50	6,14	41,96	137,28	3.238 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.149 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (G)	--	--
335	C	19,24	73,58	39,50	7,13	48,90	179,60	3.164 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.416 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (G)	--	--
336	C	17,24	73,58	38,50	7,54	42,71	116,90	3.249 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.413 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.413 (G)	--	--
337	C	17,24	73,58	38,50	7,54	42,71	116,90	3.250 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (G)	--	--
338	C	21,24	75,58	38,50	10,33	46,81	78,28	3.220 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (G)	--	--
339	C	17,24	75,58	39,00	8,92	40,79	67,81	3.300 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (G)	--	--
340	C	19,24	77,58	39,50	10,74	40,81	34,61	3.274 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.228 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (G)	--	--
341	C	17,24	75,58	39,00	8,92	40,79	67,81	3.307 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.439 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.439 (G)	--	--
342	C	21,24	73,58	38,00	9,05	48,87	134,20	3.185 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.444 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (G)	--	--
343	C	21,24	75,58	38,00	10,79	44,83	59,52	3.243 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.447 (G)	--	--
344	C	19,24	73,58	36,50	9,90	41,29	60,79	3.288 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (G)	--	--
345	C	19,24	73,58	38,00	8,50	45,54	114,89	3.255 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (G)	--	--
346	C	19,24	73,58	38,00	8,50	45,54	114,89	3.256 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.473 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (G)	--	--
347	C	19,24	73,58	36,50	9,90	41,29	60,79	3.294 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.244 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (G)	--	--
348	C	17,24	75,58	39,00	8,92	40,79	67,81	3.314 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.476 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.474 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.474 (G)	--	--
349	C	19,24	75,58	38,00	10,31	41,09	47,69	3.310 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (G)	--	--
350	C	17,24	73,58	39,50	6,61	45,78	157,06	3.298 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (G)	--	--
351	C	21,24	73,58	37,50	9,50	48,18	112,95	3.268 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.517 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (G)	--	--
352	C	19,24	75,58	39,00	9,36	43,73	81,65	3.354 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (G)	--	--
353	C	19,24	75,58	39,00	9,36	43,73	81,65	3.354 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (G)	--	--
354	C	19,24	73,58	39,00	7,59	48,23	156,97	3.285 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.531 (G)	--	--
355	C	17,24	73,58	38,00	8,01	41,69	98,58	3.375 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.564 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (G)	--	--
356	C	17,24	73,58	38,00	8,01	41,69	98,58	3.375 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (G)	--	--
357	C	19,24	73,58	36,50	9,90	41,29	60,79	3.341 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.532 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (G)	--	--
358	C	15,24	73,58	39,00	6,62	41,22	118,35	3.370 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (G)	--	--
359	C	17,24	75,58	39,50	8,44	41,61	85,01	3.406 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.573 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (G)	--	--
360	C	17,24	75,58	39,50	8,44	41,61	85,01	3.406 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.574 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.573 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (G)	--	--
361	C	19,24	75,58	37,50	10,79	40,21	31,96	3.408 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.577 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.572 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (G)	--	--
362	C	19,24	75,58	37,50	10,79	40,21	31,96	3.411 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.377 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (G)	--	--
363	C	19,24	73,58	37,50	8,96	43,86	95,60	3.388 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.579 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (G)	--	--
364	C	19,24	73,58	37,50	8,96	43,86	95,60	3.388 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.579 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.579 (G)	--	--
365	C	15,24	73,58	38,00	7,59	39,69	82,68	3.461 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.609 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (G)	--	--
366	C	15,24	73,58	38,00	7,59	39,69	82,68	3.461 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.607 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.609 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (G)	--	--
367	C	21,24	73,58	36,00	10,86	42,82	55,82	3.381 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.573 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.598 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (G)	--	--
368	C	19,24	73,58	36,00	10,37	40,45	44,62	3.439 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.619 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (G)	--	--
369	C	15,24	73,58	37,50	8,08	38,90	65,92	3.498 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.633 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.619 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.621 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (G)	--	--
370	C	21,24	73,58	37,00	9,95	46,72	92,57	3.364 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.581 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (G)	--	--
371	C	15,24	73,58	37,50	8,08	38,90	65,92	3.505 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.633 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.642 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.607 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.635 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.607 (G)	--	--
372	C	19,24	73,58	36,00	10,37	40,45	44,62	3.444 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.639 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (G)	--	--
373	C	19,24	75,58	38,50	9,84	41,95	64,21	3.444 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.635 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.620 (G)	--	--
374	C	19,24	75,58	38,50	9,84	41,95	64,21	3.444 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.620 (G)	--	--
375	C	17,24	73,58	37,00	8,97	40,10	64,16	3.486 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.646 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.649 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (G)	--	--
376	C	17,24	73,58	37,00	8,97	40,10	64,16	3.493 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.665 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.642 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (G)	--	--
377	C	19,24	77,58	39,50	10,74	40,81	34,61	3.474 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.649 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.643 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (G)	--	--
378	C	19,24	77,58	39,50	10,74	40,81	34,61	3.477 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.644 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.646 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (G)	--	--
379	C	17,24	73,58	39,00	7,07	44,35	136,37	3.443 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.661 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.643 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.647 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.654 (G)	--	--
380	C	21,24	73,58	36,50	10,41	45,01	73,47	3.425 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (G)	--	--
381	C	15,24	73,58	37,50	8,08	38,90	65,92	3.529 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.674 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.669 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.673 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.668 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.673 (G)	--	--
382	C	19,24	73,58	38,50	8,04	46,98	135,44	3.434 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.669 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.676 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.675 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.676 (G)	--	--
383	C	19,24	73,58	37,00	9,43	42,10	77,72	3.488 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.673 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.692 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.693 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (G)	--	--
384	C	19,24	73,58	37,00	9,43	42,10	77,72	3.488 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.674 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.698 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.694 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (G)	--	--
385	C	17,24	73,58	37,50	8,49	40,90	81,01	3.553 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.743 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (G)	--	--
386	C	17,24	73,58	37,50	8,49	40,90	81,01	3.553 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.743 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.731 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.719 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.719 (G)	--	--
387	C	15,24	75,58	39,50	8,04	39,61	69,84	3.594 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.719 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.719 (G)	--	--
388	C	15,24	75,58	39,50	8,04	39,61	69,84	3.595 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (G)	--	--
389	C	19,24	75,58	38,00	10,31	41,09	47,69	3.544 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.737 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.711 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.728 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.731 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (G)	--	--
390	C	19,24	75,58	38,00	10,31	41,09	47,69	3.546 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.738 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.712 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (G)	--	--
391	C	17,24	73,58	37,00	8,97	40,10	64,16	3.550 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.706 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.728 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.726 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.726 (G)	--	--
392	C	15,24	73,58	38,50	7,10	40,46	100,17	3.558 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (G)	--	--
393	C	17,24	75,58	38,50	9,41	39,95	51,37	3.605 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.766 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.745 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.757 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.760 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (G)	--	--
394	C	17,24	75,58	38,50	9,41	39,95	51,37	3.598 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.738 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
395	C	19,24	75,58	37,50	10,79	40,21	31,96	3.563 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.756 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.751 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.751 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.751 (G)	--	--
396	C	19,24	73,58	36,00	10,37	40,45	44,62	3.567 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.775 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.738 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (G)	--	--
397	C	17,24	75,58	39,00	8,92	40,79	67,81	3.613 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.790 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.788 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (G)	--	--
398	C	17,24	75,58	39,00	8,92	40,79	67,81	3.613 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.790 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (G)	--	--
399	C	19,24	75,58	39,50	8,90	45,65	100,60	3.553 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.777 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.772 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (G)	--	--
400	C	19,24	73,58	36,50	9,90	41,29	60,79	3.597 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.809 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.779 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.798 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.787 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.787 (G)	--	--
401	C	19,24	73,58	36,50	9,90	41,29	60,79	3.597 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.809 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.778 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.798 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.807 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.788 (G)	--	--
402	C	17,24	73,58	38,50	7,54	42,71	116,90	3.589 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.806 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.786 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.793 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.799 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.796 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.798 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.796 (G)	--	--
403	C	15,24	75,58	39,00	8,54	38,79	53,47	3.725 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.851 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.836 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.841 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.839 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.843 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (G)	--	--
404	C	15,24	75,58	39,00	8,54	38,79	53,47	3.732 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.860 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.637 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.844 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.849 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.862 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.826 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.851 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.826 (G)	--	--
405	C	19,24	73,58	38,00	8,50	45,54	114,89	3.597 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.844 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.815 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.830 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.838 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.835 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (G)	--	--
406	C	17,24	75,58	38,50	9,41	39,95	51,37	3.708 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.882 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.874 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (G)	--	--
407	C	19,24	75,58	37,50	10,79	40,21	31,96	3.724 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.919 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.895 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.913 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.920 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (G)	--	--
408	C	19,24	75,58	37,50	10,79	40,21	31,96	3.727 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.922 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.898 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.916 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.914 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.906 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.918 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.906 (G)	--	--
409	C	19,24	73,58	35,50	10,84	39,59	29,21	3.732 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.929 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.923 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.915 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.912 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.926 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.912 (G)	--	--
410	C	19,24	73,58	35,50	10,84	39,59	29,21	3.735 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.933 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.682 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.907 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.927 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.915 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.930 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.915 (G)	--	--
411	C	19,24	75,58	39,00	9,36	43,73	81,65	3.717 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.911 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.929 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.933 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.928 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.932 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.928 (G)	--	--
412	C	17,24	73,58	38,00	8,01	41,69	98,58	3.742 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.959 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.942 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.949 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.946 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.949 (G)	--	--
413	C	15,24	75,58	39,00	8,54	38,79	53,47	3.824 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.963 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.706 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.943 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.952 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (G)	--	--
414	C	19,24	73,58	36,00	10,37	40,45	44,62	3.771 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.707 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.985 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.963 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.976 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.963 (G)	--	--
415	C	19,24	73,58	36,00	10,37	40,45	44,62	3.773 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.952 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.975 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.978 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.964 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.978 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.964 (G)	--	--
416	C	17,24	75,58	39,50	8,44	41,61	85,01	3.780 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.982 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.958 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.969 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.976 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.972 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.972 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.972 (G)	--	--
417	C	15,24	73,58	37,50	8,08	38,90	65,92	3.849 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.737 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.994 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.001 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.997 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (G)	--	--
418	C	15,24	73,58	37,50	8,08	38,90	65,92	3.849 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.737 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.994 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.994 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.997 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (G)	--	--
419	C	19,24	73,58	37,50	8,96	43,86	95,60	3.759 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.002 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.676 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.990 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.996 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.991 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.995 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.991 (G)	--	--
420	C	17,24	73,58	37,00	8,97	40,10	64,16	3.835 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.028 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.726 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.004 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.016 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.026 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.007 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.007 (G)	--	--
421	C	17,24	73,58	37,00	8,97	40,10	64,16	3.835 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.028 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.004 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.016 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.007 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.007 (G)	--	--
422	C	15,24	73,58	38,00	7,59	39,69	82,68	3.845 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.024 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.006 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.013 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.018 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.013 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.016 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.013 (G)	--	--
423	C	19,24	77,58	39,50	10,74	40,81	34,61	3.848 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.047 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.805 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.021 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.038 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.035 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.035 (G)	--	--
424	C	19,24	75,58	38,50	9,84	41,95	64,21	3.824 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.013 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.031 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.039 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.043 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.034 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.043 (G)	--	--
425	C	17,24	73,58	36,50	9,45	39,29	48,05	3.914 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.089 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.063 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.081 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.076 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.055 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.084 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.055 (G)	--	--
426	C	17,24	73,58	36,50	9,45	39,29	48,05	3.923 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.099 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.816 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.072 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.091 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.064 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.093 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.064 (G)	--	--
427	C	19,24	73,58	37,00	9,43	42,10	77,72	3.880 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.121 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.798 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.089 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.110 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.116 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.114 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.114 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.114 (G)	--	--
428	C	17,24	75,58	38,50	9,41	39,95	51,37	3.967 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.149 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.866 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.139 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.148 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.124 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.142 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.124 (G)	--	--
429	C	17,24	75,58	38,50	9,41	39,95	51,37	3.968 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.150 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.867 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.140 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.140 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.124 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.142 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.124 (G)	--	--
430	C	19,24	75,58	38,00	10,31	41,09	47,69	3.942 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.162 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.880 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.130 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.152 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.157 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.149 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.155 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.149 (G)	--	--
431	C	17,24	73,58	37,50	8,49	40,90	81,01	3.959 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.841 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.153 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.172 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.167 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.168 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.167 (G)	--	--
432	C	15,24	75,58	39,50	8,04	39,61	69,84	4.010 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.897 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.162 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.170 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.172 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.170 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.705 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.172 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.170 (G)	--	--
433	C	15,24	73,58	37,00	8,57	37,77	49,93	4.121 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.252 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.013 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.243 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.787 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.245 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.211 (G)	--	--
434	C	15,24	73,58	37,00	8,57	37,77	49,93	4.111 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.241 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.003 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.227 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.232 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.228 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.787 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.234 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.212 (G)	--	--
435	C	17,24	75,58	39,00	8,92	40,79	67,81	4.033 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.237 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.926 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.212 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.226 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.231 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.228 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.648 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.229 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.228 (G)	--	--
436	C	15,24	75,58	39,00	8,54	38,79	53,47	4.122 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.267 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.251 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.258 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.239 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.239 (G)	--	--
437	C	19,24	73,58	36,50	9,90	41,29	60,79	4.011 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.253 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.927 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.241 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.248 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.242 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.244 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.242 (G)	--	--
438	C	15,24	75,58	39,00	8,54	38,79	53,47	4.121 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.267 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.250 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.266 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.242 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.257 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.242 (G)	--	--
439	C	19,24	73,58	35,50	10,84	39,59	29,21	4.024 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.246 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.913 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.209 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.239 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.251 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.242 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.251 (G)	--	--
440	C	19,24	73,58	35,50	10,84	39,59	29,21	4.110 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.038 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.300 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.325 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.332 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.313 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.328 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.313 (G)	--	--
441	C	17,24	73,58	36,50	9,45	39,29	48,05	4.134 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.327 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.976 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.319 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.313 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.313 (G)	--	--
442	C	19,24	73,58	35,50	10,84	39,59	29,21	4.113 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.041 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.303 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.328 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.316 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.316 (G)	--	--
443	C	17,24	75,58	38,00	9,90	39,09	35,69	4.210 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.354 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.367 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.350 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.369 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.350 (G)	--	--
444	C	19,24	75,58	37,50	10,79	40,21	31,96	4.152 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.087 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.372 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.363 (G)	--	--
445	C	17,24	75,58	38,00	9,90	39,09	35,69	4.218 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.112 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.364 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.366 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.366 (G)	--	--
446	C	19,24	73,58	36,00	10,37	40,45	44,62	4.222 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.133 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.425 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.456 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.452 (G)	--	--
447	C	15,24	73,58	37,00	8,57	37,77	49,93	4.336 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.197 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.815 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.474 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.484 (G)	--	--
448	C	15,24	73,58	37,50	8,08	38,90	65,92	4.326 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.505 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.191 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.484 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.498 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.506 (G)	--	--
449	C	17,24	73,58	37,00	8,97	40,10	64,16	4.309 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.533 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.863 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.524 (G)	--	--
450	C	17,24	73,58	36,50	9,45	39,29	48,05	4.352 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.219 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.524 (G)	--	--
451	C	17,24	73,58	36,50	9,45	39,29	48,05	4.353 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.220 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.525 (G)	--	--
452	C	17,24	75,58	38,50	9,41	39,95	51,37	4.473 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.683 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.341 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.651 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.672 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.684 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.901 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.675 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.684 (G)	--	--
453	C	15,24	73,58	37,00	8,57	37,77	49,93	4.597 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.748 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.732 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.737 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.748 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.729 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.739 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.729 (G)	--	--
454	C	15,24	73,58	37,00	8,57	37,77	49,93	4.597 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.748 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.732 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.737 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.730 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.730 (G)	--	--
455	C	15,24	75,58	38,50	9,04	37,10	37,98	4.648 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.769 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.757 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.754 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.742 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.197 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.766 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.742 (G)	--	--
456	C	15,24	75,58	38,50	9,04	37,10	37,98	4.660 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.782 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.770 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.789 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.754 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.197 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.779 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.754 (G)	--	--
457	C	17,24	75,58	38,00	9,90	39,09	35,69	4.569 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.760 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.727 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.747 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.755 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.757 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.577 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.749 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.757 (G)	--	--
458	C	15,24	75,58	39,00	8,54	38,79	53,47	4.669 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.816 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.826 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.834 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.825 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.197 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.828 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.825 (G)	--	--
459	C	19,24	73,58	35,50	10,84	39,59	29,21	4.632 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.848 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.880 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.881 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.883 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.882 (G)	--	--
460	C	17,24	75,58	38,00	9,90	39,09	35,69	4.709 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.902 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.873 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.890 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.902 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.889 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.889 (G)	--	--
461	C	17,24	75,58	38,00	9,90	39,09	35,69	4.711 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.903 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.875 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.891 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.894 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.890 (G)	--	--
462	C	17,24	77,58	39,50	10,36	38,81	23,35	4.854 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.023 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.731 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.991 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.017 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.004 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.979 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.930 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.979 (G)	--	--
463	C	17,24	77,58	39,50	10,36	38,81	23,35	4.862 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.032 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.738 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.000 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.026 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.041 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.018 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.930 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.028 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.018 (G)	--	--
464	C	17,24	73,58	36,00	9,94	38,45	32,69	4.898 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.082 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.756 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	5.053 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.065 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.038 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.154 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.038 (G)	--	--
465	C	17,24	73,58	36,00	9,94	38,45	32,69	4.911 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.097 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.769 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.068 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.086 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.104 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.051 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.154 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.088 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.051 (G)	--	--
466	C	17,24	73,58	36,50	9,45	39,29	48,05	4.964 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.197 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.787 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.156 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.187 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.191 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.190 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.179 (G)	--	--
467	C	15,24	75,58	38,50	9,04	37,10	37,98	5.104 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.245 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.948 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.224 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.240 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.244 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.292 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.241 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.244 (G)	--	--
468	C	15,24	73,58	36,50	9,07	34,37	35,54	5.174 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.300 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.047 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.290 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.283 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.645 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.252 (G)	--	--
469	C	15,24	73,58	36,50	9,07	34,37	35,54	5.190 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.308 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.268 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.645 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.309 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.268 (G)	--	--
470	C	15,24	75,58	38,50	9,04	37,10	37,98	5.267 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.410 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.131 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.412 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.392 (G)	--	--
471	C	15,24	75,58	38,50	9,04	37,10	37,98	5.268 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.410 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.132 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.394 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.393 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
472	C	15,24	73,58	37,00	8,57	37,77	49,93	5.282 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.120 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.462 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.693 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.462 (G)	--	--
473	C	17,24	75,58	38,00	9,90	39,09	35,69	5.418 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.646 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.609 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.416 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.637 (G)	--	--
474	C	17,24	77,58	39,50	10,36	38,81	23,35	5.504 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.700 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.339 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.668 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.694 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.686 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.695 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.660 (G)	--	--
475	C	17,24	77,58	39,50	10,36	38,81	23,35	5.500 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.664 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.699 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.692 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.672 (G)	--	--
476	C	17,24	73,58	36,00	9,94	38,45	32,69	5.582 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.798 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.760 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.784 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.799 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.754 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.754 (G)	--	--
477	C	17,24	73,58	36,00	9,94	38,45	32,69	5.583 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.798 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.761 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.785 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.785 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.755 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.755 (G)	--	--
478	C	17,24	77,58	39,50	10,36	38,81	23,35	5.582 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.784 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.743 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.778 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.770 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.778 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.770 (G)	--	--
479	C	17,24	73,58	36,00	9,94	38,45	32,69	5.625 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.845 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.370 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.799 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.831 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.840 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.828 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.187 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.833 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.828 (G)	--	--
480	C	15,24	73,58	36,50	9,07	34,37	35,54	5.906 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.058 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.718 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.044 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.047 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.054 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.047 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.048 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.047 (G)	--	--
481	C	15,24	73,58	36,50	9,07	34,37	35,54	5.947 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.097 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.788 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.085 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.086 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.085 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.057 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.208 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.088 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.057 (G)	--	--
482	C	15,24	73,58	36,50	9,07	34,37	35,54	5.948 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.789 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.085 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.087 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.057 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.208 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.088 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.057 (G)	--	--
483	C	15,24	75,58	38,00	9,55	32,03	24,96	6.131 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.978 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.235 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.244 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.351 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.246 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.193 (G)	--	--
484	C	15,24	75,58	38,00	9,55	32,03	24,96	6.153 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.278 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.999 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.291 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.351 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.215 (G)	--	--
485	C	17,24	75,58	37,50	10,39	37,98	20,75	6.160 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.348 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.984 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.345 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.285 (G)	--	--
486	C	17,24	75,58	37,50	10,39	37,98	20,75	6.178 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.368 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.002 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.367 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.303 (G)	--	--
487	C	15,24	75,58	38,50	9,04	37,10	37,98	6.171 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.344 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.991 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.320 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	6.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.343 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.340 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.343 (G)	--	--
488	C	15,24	73,58	36,00	9,58	31,56	23,69	6.573 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.685 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.699 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.685 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.636 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.700 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.636 (G)	--	--
489	C	15,24	73,58	36,00	9,58	31,56	23,69	6.599 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.736 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.713 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.727 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.751 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.662 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.728 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.662 (G)	--	--
490	C	17,24	77,58	39,50	10,36	38,81	23,35	6.452 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.213 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.681 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.681 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.671 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.755 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.682 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.671 (G)	--	--
491	C	17,24	73,58	36,00	9,94	38,45	32,69	6.596 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.856 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.324 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.804 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.840 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.850 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.877 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.169 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.842 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.877 (G)	--	--
492	C	15,24	73,58	36,50	9,07	34,37	35,54	7.116 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.301 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.900 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.272 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.009 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.289 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.272 (G)	--	--
493	C	15,24	75,58	38,00	9,55	32,03	24,96	7.211 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.361 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.008 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.349 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.346 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.305 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.056 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.305 (G)	--	--
494	C	15,24	75,58	38,00	9,55	32,03	24,96	7.212 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.008 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.335 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.349 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.368 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.306 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.056 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.306 (G)	--	--
495	C	17,24	75,58	37,50	10,39	37,98	20,75	7.228 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	7.454 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.977 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.415 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.322 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.415 (G)	--	--
496	C	17,24	75,58	37,50	10,39	37,98	20,75	7.229 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.454 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.978 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.417 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.322 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.417 (G)	--	--
497	C	15,24	75,58	38,00	9,55	32,03	24,96	7.530 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.260 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.649 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.673 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.684 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.723 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.674 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.655 (G)	--	--
498	C	15,24	73,58	36,00	9,58	31,56	23,69	7.822 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.988 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.559 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.951 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.976 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.971 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.916 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.978 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.916 (G)	--	--
499	C	15,24	73,58	36,00	9,58	31,56	23,69	7.824 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.990 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.560 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.953 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.978 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.997 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.918 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.980 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.918 (G)	--	--
500	C	17,24	75,58	37,50	10,39	37,98	20,75	7.943 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.192 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.185 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.131 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.191 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.131 (G)	--	--
501	C	17,24	73,58	35,50	10,43	34,56	18,64	8.055 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.272 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.803 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.235 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.180 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.961 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.260 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.180 (G)	--	--
502	C	17,24	73,58	35,50	10,43	34,56	18,64	8.098 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.318 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.843 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.280 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.223 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.961 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	8.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.223 (G)	--	--
503	C	15,24	73,58	36,00	9,58	31,56	23,69	8.366 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.002 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.218 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.491 (G)	--	--
504	C	15,24	75,58	38,00	9,55	32,03	24,96	8.942 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.134 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.089 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.117 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.129 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.067 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.118 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.067 (G)	--	--
505	C	17,24	75,58	37,50	10,39	37,98	20,75	8.933 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.217 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.146 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.215 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.209 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.183 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.047 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.217 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.183 (G)	--	--
506	C	17,24	73,58	35,50	10,43	34,56	18,64	9.960 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.232 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.563 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.175 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.209 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.762 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.085 (G)	--	--
507	C	17,24	73,58	35,50	10,43	34,56	18,64	9.967 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.240 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.183 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.221 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.250 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.092 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.762 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.222 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.092 (G)	--	--
508	C	15,24	73,58	36,00	9,58	31,56	23,69	9.885 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.101 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.049 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.085 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.095 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.135 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.086 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.135 (G)	--	--
509	C	17,24	73,58	35,50	10,43	34,56	18,64	12.604 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.947 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.838 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.912 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.940 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.400 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.913 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.792 (G)	--	--
510	C	17,24	73,58	35,50	10,43	34,56	18,64	13.456 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.828 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.710 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.727 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.798 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	13.821 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.831 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.945 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.800 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.831 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 21,24	Y[m]= 77,58
Raggio del cerchio	R[m]= 38,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 25,02	Y_v[m]= 39,77
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 39,92	Y_m[m]= 44,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.233	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	25,02	39,77	39,77	25,70	40,11	39,84	25,47	39,91	0,68	6,22	20.46	0,00
2	25,70	40,11	39,84	26,37	40,46	39,93	26,07	40,10	0,68	7,25	20.46	0,00
3	26,37	40,46	39,93	27,05	40,80	40,03	26,73	40,31	0,68	8,28	20.46	0,00
4	27,05	40,80	40,03	27,72	41,15	40,14	27,40	40,53	0,69	9,31	20.46	0,00
5	27,72	41,15	40,14	28,40	41,49	40,26	28,07	40,76	0,69	10,34	20.46	0,00
6	28,40	41,49	40,26	29,07	41,49	40,39	28,73	40,91	0,68	11,37	20.46	0,00
7	29,07	41,49	40,39	29,73	41,49	40,54	29,39	40,98	0,68	12,40	20.46	0,00
8	29,73	41,49	40,54	30,40	41,49	40,70	30,06	41,05	0,69	13,43	20.46	0,00
9	30,40	41,49	40,70	31,07	41,49	40,87	30,72	41,14	0,69	14,47	20.46	0,00
10	31,07	41,49	40,87	31,73	41,49	41,06	31,38	41,22	0,69	15,51	20.46	0,00
11	31,73	41,49	41,06	32,40	41,49	41,26	32,03	41,32	0,70	16,55	20.46	0,00
12	32,40	41,49	41,26	33,13	41,87	41,49	32,80	41,54	0,77	17,66	20.46	0,00
13	33,13	41,87	41,49	33,87	42,24	41,74	33,52	41,84	0,78	18,83	20.46	0,00
14	33,87	42,24	41,74	34,60	42,62	42,01	34,25	42,16	0,78	20,00	20.46	0,00
15	34,60	42,62	42,01	35,34	42,99	42,29	34,98	42,48	0,79	21,19	20.46	0,00
16	35,34	42,99	42,29	36,08	43,37	42,60	35,71	42,81	0,79	22,38	20.46	0,00
17	36,08	43,37	42,60	36,81	43,74	42,92	36,45	43,16	0,80	23,58	20.46	0,00
18	36,81	43,74	42,92	37,55	44,12	43,26	37,18	43,51	0,81	24,80	20.46	0,00
19	37,55	44,12	43,26	38,28	44,49	43,61	37,91	43,87	0,82	26,03	20.46	0,00
20	38,28	44,49	43,61	38,83	44,49	43,90	38,54	44,12	0,62	27,11	20.46	0,00
21	38,83	44,49	43,90	39,38	44,49	44,19	39,07	44,26	0,62	28,04	20.46	0,00
22	39,38	44,49	44,19	39,92	44,49	44,49	39,56	44,39	0,63	28,98	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	111	34	0	0	0	0	0	
2	331	0	328	101	0	0	0	0	0	
3	539	0	534	164	0	0	0	0	0	
4	738	0	728	223	0	0	0	0	0	
5	926	0	911	279	0	0	0	0	0	
6	948	0	930	285	0	0	0	0	0	
7	834	0	814	250	0	0	0	0	0	
8	709	0	690	212	0	0	0	0	0	
9	574	0	556	171	0	0	0	0	0	
10	428	0	413	127	0	0	0	0	0	
11	272	0	261	80	0	0	0	0	0	
12	274	0	261	80	0	0	0	0	0	
13	394	0	373	114	0	0	0	0	0	
14	498	0	468	144	0	0	0	0	0	
15	587	0	547	168	0	0	0	0	0	
16	660	0	610	187	0	0	0	0	0	
17	717	0	657	202	0	0	0	0	0	
18	757	0	687	211	0	0	0	0	0	
19	780	0	701	215	0	0	0	0	0	
20	493	0	439	135	0	0	0	0	0	
21	301	0	266	82	0	0	0	0	0	
22	102	0	89	27	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	109	33	0	0	21	0	0	
2	331	0	321	97	0	21	77	0	0	
3	539	0	522	158	0	77	158	0	0	
4	738	0	712	215	0	158	255	0	0	
5	926	0	892	270	0	255	361	0	0	
6	948	0	912	276	0	361	451	0	0	
7	834	0	801	242	0	451	516	0	0	
8	709	0	680	206	0	516	558	0	0	
9	574	0	550	166	0	558	581	0	0	
10	428	0	410	124	0	581	591	0	0	
11	272	0	260	79	0	591	593	0	0	
12	274	0	262	79	0	593	589	0	0	
13	394	0	377	114	0	589	575	0	0	
14	498	0	477	144	0	575	547	0	0	
15	587	0	563	170	0	547	503	0	0	
16	660	0	635	192	0	503	438	0	0	
17	717	0	691	209	0	438	354	0	0	
18	757	0	732	221	0	354	248	0	0	
19	780	0	756	229	0	248	121	0	0	
20	493	0	479	145	0	121	32	0	0	
21	301	0	294	89	0	32	-28	0	0	
22	102	0	100	30	0	-28	-50	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	117	35	0	0	23	0	-8	
2	331	0	349	106	0	23	83	-8	-37	
3	539	0	563	170	0	83	171	-37	-79	
4	738	0	760	230	0	171	275	-79	-128	
5	926	0	941	285	0	275	386	-128	-180	
6	948	0	844	255	0	386	470	-180	-109	
7	834	0	801	242	0	470	534	-109	-109	
8	709	0	679	206	0	534	577	-109	-108	
9	574	0	552	167	0	577	600	-108	-111	
10	428	0	414	125	0	600	610	-111	-115	
11	272	0	266	81	0	610	612	-115	-121	
12	274	0	367	111	0	612	606	-121	-231	
13	394	0	378	114	0	606	593	-231	-232	
14	498	0	471	143	0	593	565	-232	-226	
15	587	0	548	166	0	565	522	-226	-210	
16	660	0	609	184	0	522	460	-210	-183	
17	717	0	654	198	0	460	380	-183	-145	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	757	0	684	207	0	380	281	-145	-96	
19	780	0	698	211	0	281	165	-96	-35	
20	493	0	443	134	0	165	82	-35	2	
21	301	0	293	89	0	82	23	2	3	
22	102	0	103	31	0	23	0	3	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	113	34	0	0	22	0	-4	
2	331	0	332	100	0	22	79	-4	-15	
3	539	0	540	163	0	79	163	-15	-33	
4	738	0	737	223	0	163	264	-33	-59	
5	926	0	922	279	0	264	373	-59	-90	
6	948	0	941	285	0	373	467	-90	-120	
7	834	0	824	249	0	467	533	-120	-145	
8	709	0	698	211	0	533	576	-145	-163	
9	574	0	562	170	0	576	601	-163	-177	
10	428	0	418	126	0	601	611	-177	-185	
11	272	0	264	80	0	611	612	-185	-188	
12	274	0	265	80	0	612	608	-188	-191	
13	394	0	379	115	0	608	594	-191	-193	
14	498	0	476	144	0	594	567	-193	-192	
15	587	0	557	168	0	567	523	-192	-185	
16	660	0	621	188	0	523	460	-185	-171	
17	717	0	668	202	0	460	378	-171	-147	
18	757	0	699	211	0	378	277	-147	-113	
19	780	0	713	216	0	277	158	-113	-68	
20	493	0	446	135	0	158	75	-68	-34	
21	301	0	270	82	0	75	20	-34	-9	
22	102	0	90	27	0	20	0	-9	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	116	35	0	0	22	0	-7	
2	331	0	339	103	0	22	81	-7	-26	
3	539	0	548	166	0	81	166	-26	-53	
4	738	0	743	225	0	166	268	-53	-85	
5	926	0	925	280	0	268	377	-85	-120	
6	948	0	940	284	0	377	471	-120	-149	
7	834	0	821	248	0	471	537	-149	-170	
8	709	0	693	210	0	537	580	-170	-184	
9	574	0	557	169	0	580	604	-184	-191	
10	428	0	413	125	0	604	614	-191	-194	
11	272	0	261	79	0	614	615	-194	-195	
12	274	0	261	79	0	615	611	-195	-194	
13	394	0	373	113	0	611	598	-194	-189	
14	498	0	469	142	0	598	570	-189	-181	
15	587	0	550	166	0	570	527	-181	-167	
16	660	0	616	186	0	527	465	-167	-147	
17	717	0	666	201	0	465	383	-147	-121	
18	757	0	701	212	0	383	281	-121	-89	
19	780	0	720	218	0	281	161	-89	-51	
20	493	0	453	137	0	161	77	-51	-24	
21	301	0	276	84	0	77	20	-24	-6	
22	102	0	93	28	0	20	0	-6	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	109	33	0	0	22	0	-3	
2	331	0	321	97	0	22	80	-3	-13	
3	539	0	522	159	0	80	163	-13	-26	
4	738	0	712	216	0	163	264	-26	-42	
5	926	0	891	271	0	264	372	-42	-59	
6	948	0	911	277	0	372	466	-59	-74	
7	834	0	800	243	0	466	532	-74	-84	
8	709	0	680	207	0	532	575	-84	-91	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
9	574	0	550	167	0	575	600	-91	-95	
10	428	0	410	125	0	600	610	-95	-97	
11	272	0	260	79	0	610	612	-97	-97	
12	274	0	262	80	0	612	609	-97	-96	
13	394	0	377	114	0	609	595	-96	-94	
14	498	0	477	145	0	595	569	-94	-90	
15	587	0	563	171	0	569	525	-90	-83	
16	660	0	634	193	0	525	463	-83	-73	
17	717	0	690	210	0	463	380	-73	-60	
18	757	0	730	222	0	380	278	-60	-44	
19	780	0	754	229	0	278	155	-44	-25	
20	493	0	478	145	0	155	69	-25	-11	
21	301	0	292	89	0	69	12	-11	-2	
22	102	0	99	30	0	12	-9	-2	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	129	39	0	0	25	0	-20	
2	331	0	375	113	0	25	90	-20	-76	
3	539	0	603	182	0	90	184	-76	-159	
4	738	0	813	246	0	184	295	-159	-264	
5	926	0	1008	305	0	295	414	-264	-384	
6	948	0	830	251	0	414	496	-384	-298	
7	834	0	725	219	0	496	555	-298	-219	
8	709	0	612	185	0	555	593	-219	-149	
9	574	0	493	149	0	593	614	-149	-89	
10	428	0	366	111	0	614	623	-89	-43	
11	272	0	231	70	0	623	624	-43	-12	
12	274	0	280	85	0	624	620	-12	-31	
13	394	0	399	121	0	620	605	-31	-54	
14	498	0	500	151	0	605	576	-54	-77	
15	587	0	585	177	0	576	530	-77	-100	
16	660	0	653	198	0	530	464	-100	-119	
17	717	0	705	213	0	464	377	-119	-133	
18	757	0	740	224	0	377	270	-133	-142	
19	780	0	759	230	0	270	143	-142	-145	
20	493	0	403	122	0	143	68	-145	-66	
21	301	0	246	74	0	68	18	-66	-17	
22	102	0	83	25	0	18	0	-17	0	

Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

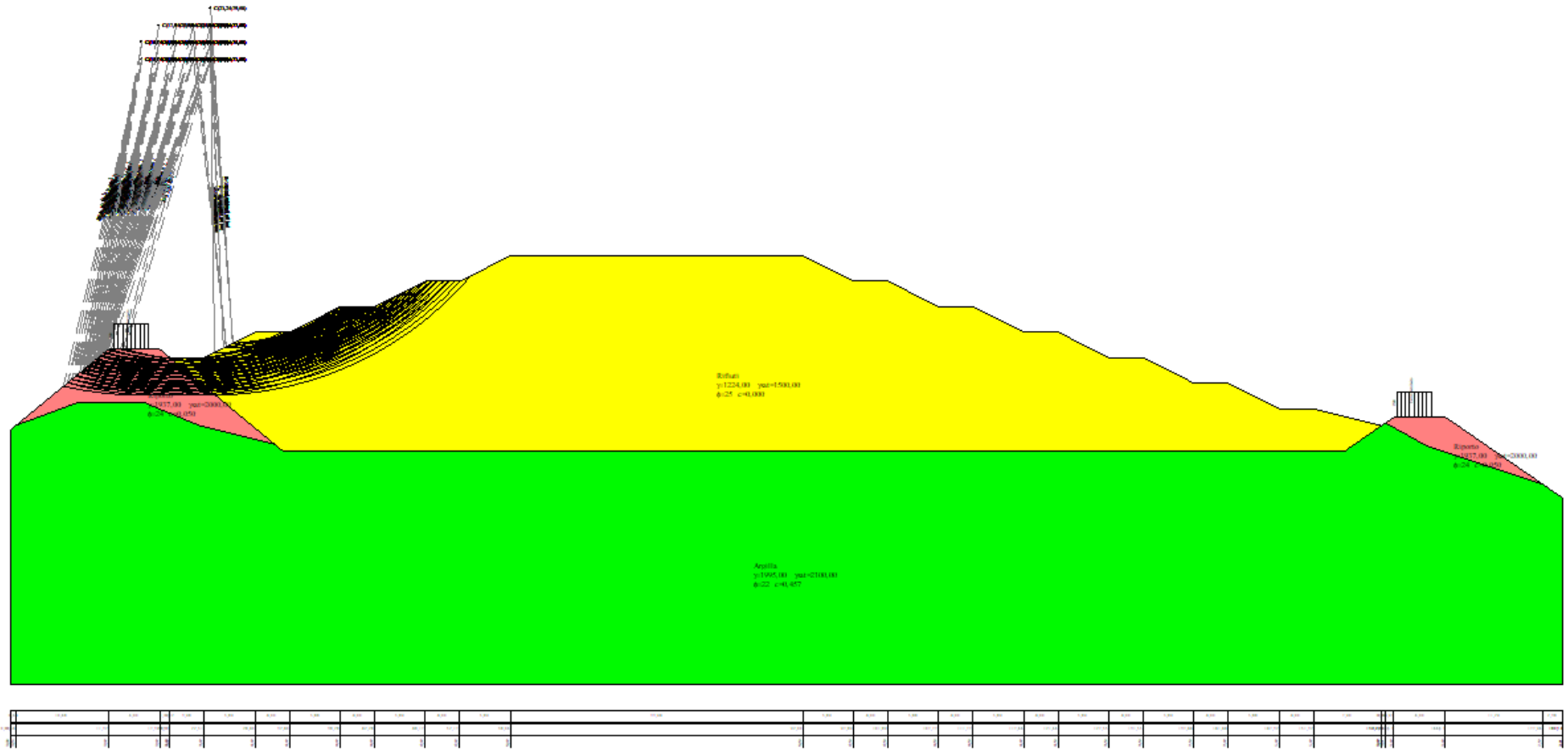
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	116	35	0	0	22	0	-7	
2	331	0	339	103	0	22	81	-7	-25	
3	539	0	548	166	0	81	166	-25	-52	
4	738	0	743	225	0	166	268	-52	-84	
5	926	0	925	280	0	268	377	-84	-118	
6	948	0	940	284	0	377	471	-118	-147	
7	834	0	820	248	0	471	537	-147	-168	
8	709	0	693	210	0	537	580	-168	-182	
9	574	0	557	169	0	580	604	-182	-189	
10	428	0	413	125	0	604	614	-189	-192	
11	272	0	261	79	0	614	615	-192	-193	
12	274	0	261	79	0	615	611	-193	-191	
13	394	0	373	113	0	611	598	-191	-187	
14	498	0	469	142	0	598	571	-187	-179	
15	587	0	550	166	0	571	527	-179	-165	
16	660	0	616	186	0	527	465	-165	-145	
17	717	0	666	202	0	465	383	-145	-120	
18	757	0	701	212	0	383	281	-120	-88	
19	780	0	720	218	0	281	161	-88	-50	
20	493	0	454	137	0	161	77	-50	-24	
21	301	0	277	84	0	77	20	-24	-6	
22	102	0	93	28	0	20	0	-6	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID

	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	112	0	109	33	0	0	22	0	-3	
2	331	0	321	97	0	22	80	-3	-13	
3	539	0	522	159	0	80	163	-13	-26	
4	738	0	712	216	0	163	264	-26	-42	
5	926	0	891	271	0	264	372	-42	-59	
6	948	0	911	277	0	372	466	-59	-74	
7	834	0	800	243	0	466	532	-74	-84	
8	709	0	680	207	0	532	575	-84	-91	
9	574	0	550	167	0	575	600	-91	-95	
10	428	0	410	125	0	600	610	-95	-97	
11	272	0	260	79	0	610	612	-97	-97	
12	274	0	262	80	0	612	609	-97	-96	
13	394	0	377	114	0	609	595	-96	-94	
14	498	0	477	145	0	595	569	-94	-90	
15	587	0	563	171	0	569	525	-90	-83	
16	660	0	634	193	0	525	463	-83	-73	
17	717	0	690	210	0	463	380	-73	-60	
18	757	0	730	222	0	380	278	-60	-44	
19	780	0	754	229	0	278	155	-44	-25	
20	493	0	478	145	0	155	69	-25	-11	
21	301	0	292	89	0	69	12	-11	-2	
22	102	0	99	30	0	12	-9	-2	1	

Argilla
γ=1995.00 γsat=2100.00
φ=22 c=0.457
Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500.00
φ=25 c=0.000
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000.00
φ=24 c=0.050
Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500.00
φ=25 c=0.000
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000.00
φ=24 c=0.050
Argilla
γ=1995.00 γsat=2100.00
φ=22 c=0.457
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000.00
φ=24 c=0.050


Rifiuti
y:1224,00 yaz:1500,00
ϕ:25 c:40,000
Argilla
y:1995,00 yaz:2100,00
ϕ:22 c:40,957

SEZIONE 6-6
Verifica 9 sx

n°	Descrizione	γ	γ_{sat}	ϕ'	c'
		[kg/mc]	*[kg/mc]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	Argilla	1995	2100	22.26	0,457
2	Rifiuti	1224	1500	25.00	0,000
3	Riporto	1937	2000	24.00	0,050

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	12,99
2	0,08	13,06
3	13,71	24,49
4	19,71	24,49
5	20,90	23,49
6	21,14	23,46
7	24,90	23,49
8	30,79	26,49
9	34,79	26,49
10	40,67	29,49
11	44,67	29,49
12	50,56	32,49
13	54,56	32,49
14	60,45	35,49
15	78,83	35,50
16	84,72	32,50
17	88,72	32,50
18	94,61	29,50
19	98,61	29,50
20	104,49	26,49
21	108,49	26,50
22	114,38	23,50
23	118,38	23,49
24	124,27	20,49
25	128,27	20,49
26	134,16	17,49
27	138,16	17,49
28	143,81	16,50
29	144,12	16,49
30	144,24	16,57
31	145,55	17,49
32	151,55	17,50
33	167,63	6,24
34	168,08	5,93

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	144,24	16,57
2	144,12	16,49
3	143,81	16,50
4	138,41	12,50
5	34,01	12,49
6	32,89	13,45
7	15,13	12,42
8	0,08	13,06

n°	X	Y
	[m]	[m]
9	0,00	12,99
10	0,00	0,00
11	168,08	0,00
12	168,08	5,93
13	167,63	6,24
14	163,06	7,33
15	161,71	8,47
16	156,04	9,86
17	154,30	11,43
18	151,99	12,87
19	148,76	14,66
20	146,62	15,58

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	143,81	16,50
2	138,16	17,49
3	134,16	17,49
4	128,27	20,49
5	124,27	20,49
6	118,38	23,49
7	114,38	23,50
8	108,49	26,50
9	104,49	26,49
10	98,61	29,50
11	94,61	29,50
12	88,72	32,50
13	84,72	32,50
14	78,83	35,50
15	60,45	35,49
16	54,56	32,49
17	50,56	32,49
18	44,67	29,49
19	40,67	29,49
20	34,79	26,49
21	30,79	26,49
22	24,90	23,49
23	21,14	23,46
24	32,89	13,45
25	34,01	12,49
26	138,41	12,50

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	32,89	13,45
2	21,14	23,46
3	20,90	23,49
4	19,71	24,49
5	13,71	24,49
6	0,08	13,06
7	15,13	12,42

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	167,63	6,24
2	151,55	17,50
3	145,55	17,49
4	144,24	16,57
5	146,62	15,58
6	148,76	14,66
7	151,99	12,87
8	154,30	11,43
9	156,04	9,86

n°	X	Y
	[m]	[m]
10	161,71	8,47
11	163,06	7,33

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.
N° Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione Descrizione carico
Tipo Tipo carico
Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti
P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	[m]	[kg/m]	[kg/m]
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	14,50 24,49	18,50 24,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	146,00 17,49	150,00 17,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -7,33	Y_0 = 57,79
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	18
Coefficiente di sicurezza minimo	1.115
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	18	1.110	1	1.541	18
BISHOP	18	1.116	1	1.549	18
JANBU	18	1.109	1	1.540	18
JANBU COMPLETO	18	1.117	1	1.550	18
BELL	18	1.116	1	1.549	18
MORGENSTERN	18	1.116	1	1.549	18
SPENCER	18	1.115	1	1.548	18
SARMA	18	1.144	1	1.539	18
MAKSIMOVIC	18	1.116	1	1.549	18
GLE	18	1.115	1	1.548	18

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	-1,33	57,79	39,50	7,51	19,80	21,28	1.110 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.116 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.109 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.117 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.116 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.116 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.116 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (G)	--	--
2	C	0,67	57,79	39,50	6,91	20,64	31,36	1.207 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (G)	--	--
3	C	0,67	57,79	39,00	7,67	20,23	24,33	1.217 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (G)	--	--
4	C	-1,33	57,79	39,50	7,51	19,80	21,28	1.319 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (G)	--	--
5	C	-1,33	57,79	39,50	7,51	19,80	21,28	1.326 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (G)	--	--
6	C	-1,33	57,79	39,50	7,51	19,80	21,28	1.360 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (G)	--	--
7	C	-1,33	57,79	39,50	7,51	19,80	21,28	1.365 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (G)	--	--
8	C	-1,33	57,79	39,50	7,51	19,80	21,28	1.410 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (G)	--	--
9	C	0,67	57,79	39,50	6,91	20,64	31,36	1.414 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	0,67	57,79	39,50	6,91	20,64	31,36	1.420 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (G)	--	--
11	C	0,67	57,79	39,00	7,67	20,23	24,33	1.431 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (G)	--	--
12	C	0,67	57,79	39,00	7,67	20,23	24,33	1.438 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (G)	--	--
13	C	0,67	57,79	39,50	6,91	20,64	31,36	1.464 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (G)	--	--
14	C	0,67	57,79	39,50	6,91	20,64	31,36	1.467 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
15	C	0,67	57,79	39,00	7,67	20,23	24,33	1.481 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (G)	--	--
16	C	0,67	57,79	39,00	7,67	20,23	24,33	1.485 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (G)	--	--
17	C	0,67	57,79	39,50	6,91	20,64	31,36	1.524 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (G)	--	--
18	C	0,67	57,79	39,00	7,67	20,23	24,33	1.541 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -1,33	Y[m]= 57,79
Raggio del cerchio	R[m]= 39,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 7,51	Y_v[m]= 19,29
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 19,80	Y_m[m]= 24,42
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.115	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	7,51	19,29	19,29	8,08	19,77	19,43	7,89	19,49	0,58	13,36	19.61	0,04
2	8,08	19,77	19,43	8,64	20,24	19,57	8,39	19,77	0,58	14,20	19.61	0,04
3	8,64	20,24	19,57	9,20	20,71	19,72	8,94	20,07	0,58	15,04	19.61	0,04
4	9,20	20,71	19,72	9,77	21,18	19,88	9,50	20,38	0,59	15,89	19.61	0,04
5	9,77	21,18	19,88	10,33	21,66	20,05	10,06	20,70	0,59	16,74	19.61	0,04
6	10,33	21,66	20,05	10,89	22,13	20,23	10,62	21,02	0,59	17,60	19.61	0,04
7	10,89	22,13	20,23	11,46	22,60	20,42	11,18	21,35	0,59	18,46	19.61	0,04
8	11,46	22,60	20,42	12,02	23,07	20,61	11,74	21,68	0,60	19,32	19.61	0,04
9	12,02	23,07	20,61	12,58	23,55	20,82	12,31	22,02	0,60	20,19	19.61	0,04
10	12,58	23,55	20,82	13,15	24,02	21,04	12,87	22,36	0,60	21,06	19.61	0,04
11	13,15	24,02	21,04	13,71	24,49	21,27	13,43	22,71	0,61	21,94	19.61	0,04
12	13,71	24,49	21,27	14,31	24,49	21,52	14,01	22,94	0,65	22,85	19.61	0,04
13	14,31	24,49	21,52	14,91	24,49	21,78	14,61	23,07	0,66	23,80	19.61	0,04
14	14,91	24,49	21,78	15,51	24,49	22,06	15,20	23,20	0,66	24,76	19.61	0,04
15	15,51	24,49	22,06	16,11	24,49	22,35	15,80	23,35	0,67	25,72	19.61	0,04
16	16,11	24,49	22,35	16,71	24,49	22,65	16,40	23,49	0,67	26,69	19.61	0,04
17	16,71	24,49	22,65	17,31	24,49	22,96	17,00	23,65	0,68	27,67	19.61	0,04
18	17,31	24,49	22,96	17,91	24,49	23,29	17,60	23,81	0,68	28,65	19.61	0,04

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
19	17,91	24,49	23,29	18,51	24,49	23,63	18,19	23,97	0,69	29,65	19.61	0,04
20	18,51	24,49	23,63	19,11	24,49	23,99	18,78	24,14	0,70	30,66	19.61	0,04
21	19,11	24,49	23,99	19,71	24,49	24,36	19,35	24,31	0,71	31,67	19.61	0,04
22	19,71	24,49	24,36	19,80	24,42	24,42	19,74	24,42	0,10	32,26	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	185	0	180	266	0	0	0	0	0	
2	550	0	533	380	0	0	0	0	0	
3	905	0	874	490	0	0	0	0	0	
4	1250	0	1202	597	0	0	0	0	0	
5	1586	0	1518	699	0	0	0	0	0	
6	1911	0	1822	797	0	0	0	0	0	
7	2227	0	2112	892	0	0	0	0	0	
8	2532	0	2389	982	0	0	0	0	0	
9	2827	0	2653	1067	0	0	0	0	0	
10	3111	0	2903	1149	0	0	0	0	0	
11	3384	0	3139	1226	0	0	0	0	0	
12	3601	0	3318	1299	0	0	0	0	0	
13	3300	800	3751	1440	0	0	0	0	0	
14	2985	1170	3774	1449	0	0	0	0	0	
15	2657	1170	3448	1346	0	0	0	0	0	
16	2314	1170	3112	1240	0	0	0	0	0	
17	1955	1170	2768	1132	0	0	0	0	0	
18	1582	1170	2415	1021	0	0	0	0	0	
19	1193	1150	2037	902	0	0	0	0	0	
20	788	0	678	469	0	0	0	0	0	
21	366	0	312	354	0	0	0	0	0	
22	11	0	9	41	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	185	0	131	249	0	0	212	0	0	
2	550	0	476	360	0	212	445	0	0	
3	905	0	811	468	0	445	686	0	0	
4	1250	0	1137	573	0	686	925	0	0	
5	1586	0	1453	674	0	925	1153	0	0	
6	1911	0	1760	773	0	1153	1358	0	0	
7	2227	0	2057	869	0	1358	1531	0	0	
8	2532	0	2346	962	0	1531	1663	0	0	
9	2827	0	2625	1053	0	1663	1745	0	0	
10	3111	0	2895	1140	0	1745	1769	0	0	
11	3384	0	3155	1224	0	1769	1726	0	0	
12	3601	0	3358	1305	0	1726	1624	0	0	
13	3300	800	3837	1459	0	1624	1411	0	0	
14	2985	1170	3894	1479	0	1411	1124	0	0	
15	2657	1170	3582	1382	0	1124	814	0	0	
16	2314	1170	3256	1280	0	814	495	0	0	
17	1955	1170	2914	1173	0	495	180	0	0	
18	1582	1170	2557	1061	0	180	-114	0	0	
19	1193	1150	2163	938	0	-114	-370	0	0	
20	788	0	646	456	0	-370	-307	0	0	
21	366	0	229	326	0	-307	-150	0	0	
22	11	0	-9	35	0	-150	-116	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	185	0	130	251	0	0	214	0	0	
2	550	0	475	362	0	214	448	0	0	
3	905	0	810	471	0	448	692	0	0	
4	1250	0	1136	576	0	692	935	0	0	
5	1586	0	1452	678	0	935	1166	0	0	
6	1911	0	1758	778	0	1166	1376	0	0	
7	2227	0	2056	874	0	1376	1555	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2532	0	2344	968	0	1555	1692	0	0	
9	2827	0	2623	1059	0	1692	1781	0	0	
10	3111	0	2892	1146	0	1781	1811	0	0	
11	3384	0	3153	1231	0	1811	1775	0	0	
12	3601	0	3355	1312	0	1775	1682	0	0	
13	3300	800	3833	1467	0	1682	1477	0	0	
14	2985	1170	3890	1487	0	1477	1199	0	0	
15	2657	1170	3578	1389	0	1199	898	0	0	
16	2314	1170	3252	1286	0	898	587	0	0	
17	1955	1170	2911	1179	0	587	279	0	0	
18	1582	1170	2553	1066	0	279	-9	0	0	
19	1193	1150	2160	943	0	-9	-259	0	0	
20	788	0	644	458	0	-259	-193	0	0	
21	366	0	228	328	0	-193	-34	0	0	
22	11	0	-9	35	0	-34	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	185	0	267	292	0	0	223	0	-142	
2	550	0	630	409	0	223	465	-142	-304	
3	905	0	972	519	0	465	714	-304	-473	
4	1250	0	1294	623	0	714	958	-473	-638	
5	1586	0	1596	720	0	958	1188	-638	-788	
6	1911	0	1880	811	0	1188	1393	-788	-914	
7	2227	0	2146	897	0	1393	1565	-914	-1007	
8	2532	0	2395	978	0	1565	1695	-1007	-1059	
9	2827	0	2629	1053	0	1695	1777	-1059	-1063	
10	3111	0	2846	1124	0	1777	1803	-1063	-1012	
11	3384	0	3049	1190	0	1803	1768	-1012	-901	
12	3601	0	2867	1148	0	1768	1712	-901	-388	
13	3300	800	3621	1390	0	1712	1522	-388	-162	
14	2985	1170	3757	1435	0	1522	1252	-162	-20	
15	2657	1170	3514	1359	0	1252	952	-20	52	
16	2314	1170	3205	1263	0	952	641	52	104	
17	1955	1170	2875	1160	0	641	333	104	145	
18	1582	1170	2526	1051	0	333	44	145	177	
19	1193	1150	2142	931	0	44	-207	177	199	
20	788	0	780	499	0	-207	-175	199	61	
21	366	0	286	344	0	-175	-33	61	4	
22	11	0	-5	36	0	-33	0	4	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	185	0	183	266	0	0	216	0	-54	
2	550	0	541	381	0	216	453	-54	-123	
3	905	0	887	492	0	453	698	-123	-203	
4	1250	0	1220	599	0	698	940	-203	-291	
5	1586	0	1540	702	0	940	1169	-291	-382	
6	1911	0	1846	801	0	1169	1374	-382	-473	
7	2227	0	2138	895	0	1374	1546	-473	-558	
8	2532	0	2416	985	0	1546	1676	-558	-632	
9	2827	0	2679	1070	0	1676	1756	-632	-689	
10	3111	0	2928	1151	0	1756	1777	-689	-725	
11	3384	0	3163	1227	0	1777	1734	-725	-733	
12	3601	0	3340	1299	0	1734	1634	-733	-714	
13	3300	800	3772	1439	0	1634	1428	-714	-646	
14	2985	1170	3792	1447	0	1428	1154	-646	-540	
15	2657	1170	3461	1343	0	1154	862	-540	-414	
16	2314	1170	3122	1237	0	862	565	-414	-275	
17	1955	1170	2775	1128	0	565	276	-275	-132	
18	1582	1170	2421	1017	0	276	8	-132	9	
19	1193	1150	2042	899	0	8	-221	9	133	
20	788	0	676	466	0	-221	-165	133	102	
21	366	0	311	352	0	-165	-29	102	18	
22	11	0	9	40	0	-29	0	18	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	185	0	210	275	0	0	219	0	-83	
2	550	0	562	388	0	219	457	-83	-174	
3	905	0	900	496	0	457	702	-174	-268	
4	1250	0	1225	601	0	702	945	-268	-360	
5	1586	0	1536	701	0	945	1173	-360	-447	
6	1911	0	1834	797	0	1173	1379	-447	-526	
7	2227	0	2120	889	0	1379	1551	-526	-591	
8	2532	0	2393	978	0	1551	1682	-591	-641	
9	2827	0	2654	1062	0	1682	1763	-641	-672	
10	3111	0	2903	1143	0	1763	1786	-672	-681	
11	3384	0	3140	1220	0	1786	1744	-681	-665	
12	3601	0	3322	1293	0	1744	1646	-665	-628	
13	3300	800	3762	1436	0	1646	1441	-628	-550	
14	2985	1170	3793	1447	0	1441	1167	-550	-445	
15	2657	1170	3474	1347	0	1167	874	-445	-333	
16	2314	1170	3145	1244	0	874	573	-333	-218	
17	1955	1170	2805	1138	0	573	278	-218	-106	
18	1582	1170	2455	1029	0	278	4	-106	-1	
19	1193	1150	2075	910	0	4	-232	-1	89	
20	788	0	667	463	0	-232	-174	89	66	
21	366	0	283	343	0	-174	-31	66	12	
22	11	0	3	38	0	-31	0	12	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	185	0	129	249	0	0	218	0	-67	
2	550	0	474	360	0	218	455	-67	-139	
3	905	0	810	468	0	455	700	-139	-214	
4	1250	0	1136	573	0	700	942	-214	-288	
5	1586	0	1452	675	0	942	1171	-288	-358	
6	1911	0	1760	774	0	1171	1377	-358	-421	
7	2227	0	2058	870	0	1377	1551	-421	-474	
8	2532	0	2346	963	0	1551	1683	-474	-514	
9	2827	0	2625	1054	0	1683	1765	-514	-539	
10	3111	0	2894	1141	0	1765	1789	-539	-547	
11	3384	0	3154	1225	0	1789	1748	-547	-534	
12	3601	0	3356	1305	0	1748	1650	-534	-504	
13	3300	800	3833	1459	0	1650	1445	-504	-442	
14	2985	1170	3887	1479	0	1445	1169	-442	-358	
15	2657	1170	3574	1380	0	1169	874	-358	-267	
16	2314	1170	3246	1278	0	874	571	-267	-174	
17	1955	1170	2904	1171	0	571	273	-174	-84	
18	1582	1170	2546	1058	0	273	-4	-84	1	
19	1193	1150	2153	935	0	-4	-243	1	74	
20	788	0	648	457	0	-243	-184	74	56	
21	366	0	237	328	0	-184	-38	56	12	
22	11	0	-7	35	0	-38	-6	12	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	185	0	340	307	0	0	220	0	-217	
2	550	0	755	436	0	220	458	-217	-507	
3	905	0	1153	560	0	458	699	-507	-861	
4	1250	0	1532	677	0	699	931	-861	-1270	
5	1586	0	1892	789	0	931	1142	-1270	-1723	
6	1911	0	2235	896	0	1142	1321	-1723	-2213	
7	2227	0	2560	997	0	1321	1456	-2213	-2731	
8	2532	0	2869	1094	0	1456	1539	-2731	-3268	
9	2827	0	3161	1185	0	1539	1560	-3268	-3817	
10	3111	0	3438	1272	0	1560	1512	-3817	-4372	
11	3384	0	3663	1342	0	1512	1388	-4372	-4887	
12	3601	0	2674	1053	0	1388	1319	-4887	-4159	
13	3300	800	3194	1215	0	1319	1142	-4159	-3473	
14	2985	1170	3295	1247	0	1142	895	-3473	-2832	
15	2657	1170	3029	1167	0	895	632	-2832	-2240	
16	2314	1170	2752	1084	0	632	365	-2240	-1702	
17	1955	1170	2465	997	0	365	103	-1702	-1223	
18	1582	1170	2166	907	0	103	-139	-1223	-806	
19	1193	1150	1834	807	0	-139	-345	-806	-456	
20	788	0	370	358	0	-345	-225	-456	-169	

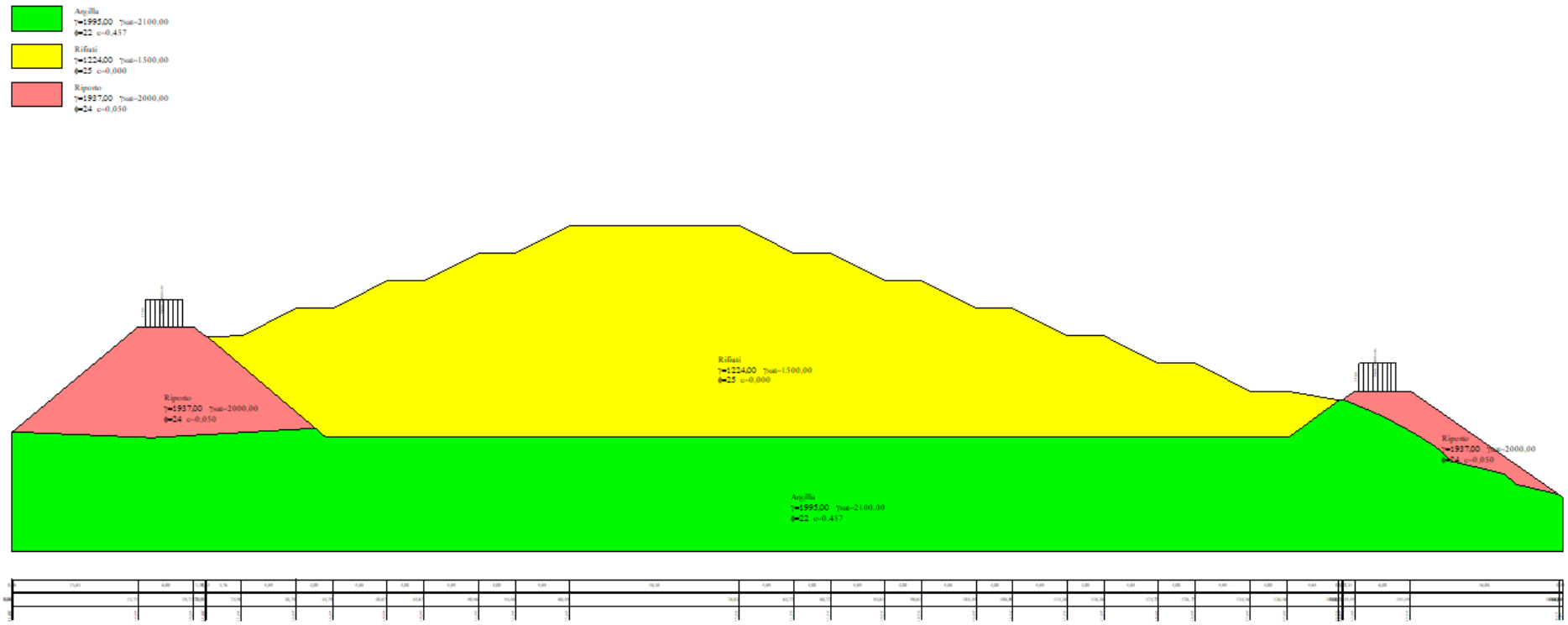
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
21	366	0	83	272	0	-225	-37	-169	-16	
22	11	0	-24	29	0	-37	0	-16	0	

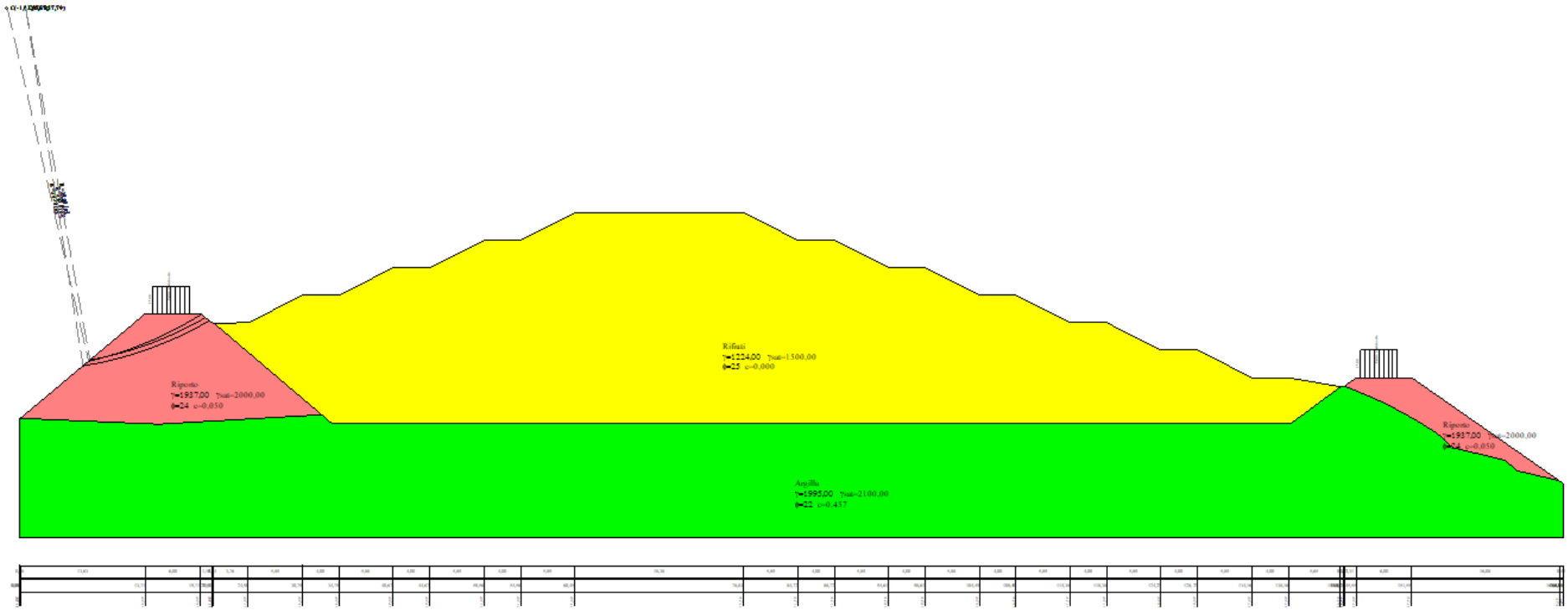
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	185	0	212	275	0	0	219	0	-85	
2	550	0	564	388	0	219	457	-85	-178	
3	905	0	902	497	0	457	702	-178	-274	
4	1250	0	1227	601	0	702	945	-274	-368	
5	1586	0	1538	702	0	945	1174	-368	-457	
6	1911	0	1836	798	0	1174	1379	-457	-537	
7	2227	0	2121	890	0	1379	1551	-537	-604	
8	2532	0	2394	978	0	1551	1682	-604	-655	
9	2827	0	2655	1062	0	1682	1763	-655	-687	
10	3111	0	2903	1143	0	1763	1786	-687	-696	
11	3384	0	3140	1219	0	1786	1744	-696	-679	
12	3601	0	3321	1293	0	1744	1645	-679	-641	
13	3300	800	3760	1435	0	1645	1441	-641	-561	
14	2985	1170	3791	1447	0	1441	1167	-561	-455	
15	2657	1170	3472	1347	0	1167	873	-455	-340	
16	2314	1170	3143	1243	0	873	573	-340	-223	
17	1955	1170	2803	1137	0	573	278	-223	-108	
18	1582	1170	2453	1028	0	278	4	-108	-2	
19	1193	1150	2074	909	0	4	-232	-2	90	
20	788	0	668	463	0	-232	-174	90	68	
21	366	0	284	343	0	-174	-31	68	12	
22	11	0	3	38	0	-31	0	12	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	185	0	129	249	0	0	218	0	-67	
2	550	0	474	360	0	218	455	-67	-139	
3	905	0	810	468	0	455	700	-139	-214	
4	1250	0	1136	573	0	700	942	-214	-288	
5	1586	0	1452	675	0	942	1171	-288	-358	
6	1911	0	1760	774	0	1171	1377	-358	-421	
7	2227	0	2058	870	0	1377	1551	-421	-474	
8	2532	0	2346	963	0	1551	1683	-474	-514	
9	2827	0	2625	1054	0	1683	1765	-514	-539	
10	3111	0	2894	1141	0	1765	1789	-539	-547	
11	3384	0	3154	1225	0	1789	1748	-547	-534	
12	3601	0	3356	1305	0	1748	1650	-534	-504	
13	3300	800	3833	1459	0	1650	1445	-504	-442	
14	2985	1170	3887	1479	0	1445	1169	-442	-358	
15	2657	1170	3574	1380	0	1169	874	-358	-267	
16	2314	1170	3246	1278	0	874	571	-267	-174	
17	1955	1170	2904	1171	0	571	273	-174	-84	
18	1582	1170	2546	1058	0	273	-4	-84	1	
19	1193	1150	2153	935	0	-4	-243	1	74	
20	788	0	648	457	0	-243	-184	74	56	
21	366	0	237	328	0	-184	-38	56	12	
22	11	0	-7	35	0	-38	-6	12	2	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050

SEZIONE 6-6
Verifica 10 sx

Descrizione metodo di calcolo

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	12,99
2	0,08	13,06
3	13,71	24,49
4	19,71	24,49
5	20,90	23,49
6	21,14	23,46
7	24,90	23,49
8	30,79	26,49
9	34,79	26,49
10	40,67	29,49
11	44,67	29,49
12	50,56	32,49
13	54,56	32,49
14	60,45	35,49
15	78,83	35,50
16	84,72	32,50
17	88,72	32,50
18	94,61	29,50
19	98,61	29,50
20	104,49	26,49
21	108,49	26,50
22	114,38	23,50
23	118,38	23,49
24	124,27	20,49
25	128,27	20,49
26	134,16	17,49
27	138,16	17,49
28	143,81	16,50
29	144,12	16,49
30	144,24	16,57
31	145,55	17,49
32	151,55	17,50
33	167,63	6,24
34	168,08	5,93

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	144,24	16,57
2	144,12	16,49
3	143,81	16,50
4	138,41	12,50
5	34,01	12,49
6	32,89	13,45
7	15,13	12,42
8	0,08	13,06
9	0,00	12,99
10	0,00	0,00
11	168,08	0,00
12	168,08	5,93
13	167,63	6,24

n°	X	Y
	[m]	[m]
14	163,06	7,33
15	161,71	8,47
16	156,04	9,86
17	154,30	11,43
18	151,99	12,87
19	148,76	14,66
20	146,62	15,58

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	143,81	16,50
2	138,16	17,49
3	134,16	17,49
4	128,27	20,49
5	124,27	20,49
6	118,38	23,49
7	114,38	23,50
8	108,49	26,50
9	104,49	26,49
10	98,61	29,50
11	94,61	29,50
12	88,72	32,50
13	84,72	32,50
14	78,83	35,50
15	60,45	35,49
16	54,56	32,49
17	50,56	32,49
18	44,67	29,49
19	40,67	29,49
20	34,79	26,49
21	30,79	26,49
22	24,90	23,49
23	21,14	23,46
24	32,89	13,45
25	34,01	12,49
26	138,41	12,50

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	32,89	13,45
2	21,14	23,46
3	20,90	23,49
4	19,71	24,49
5	13,71	24,49
6	0,08	13,06
7	15,13	12,42

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	167,63	6,24
2	151,55	17,50
3	145,55	17,49
4	144,24	16,57
5	146,62	15,58
6	148,76	14,66
7	151,99	12,87
8	154,30	11,43
9	156,04	9,86
10	161,71	8,47
11	163,06	7,33

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	14,50 24,49	18,50 24,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	146,00 17,49	150,00 17,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 22,77	Y_0 = 59,32
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	594
Coefficiente di sicurezza minimo	1.239
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	594	1.221	3	3.650	594
BISHOP	594	1.240	1	3.877	594
JANBU	594	1.220	3	3.617	594
JANBU COMPLETO	587	1.239	1	8.008	425
BELL	594	1.239	1	3.867	594
MORGENSTERN	594	1.239	1	3.873	594
SPENCER	594	1.232	1	3.869	594
SARMA	594	1.221	1	3.238	593
MAKSIMOVIC	594	1.239	1	3.871	594
GLE	594	1.232	1	3.869	594

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	30,77	65,32	38,50	36,19	50,88	7,76	1.228 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (G)	--	--
2	C	24,77	59,32	34,50	27,77	42,10	8,64	1.224 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (G)	--	--
3	C	24,77	59,32	35,00	26,63	43,08	16,78	1.221 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (G)	--	--
4	C	24,77	61,32	36,50	27,75	42,63	10,26	1.229 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (G)	--	--
5	C	30,77	63,32	37,50	29,52	52,12	25,71	1.229 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (G)	--	--
6	C	24,77	63,32	38,50	27,74	43,15	11,84	1.247 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (G)	--	--
7	C	30,77	65,32	39,50	29,51	52,73	28,39	1.233 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (G)	--	--
8	C	24,77	61,32	37,00	26,62	43,63	18,66	1.244 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (G)	--	--
9	C	26,77	59,32	34,00	28,59	43,08	9,71	1.249 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	30,77	61,32	35,50	29,52	51,48	22,94	1.237 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (G)	--	--
11	C	24,77	63,32	39,00	26,62	44,17	20,49	1.271 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (G)	--	--
12	C	26,77	61,32	37,50	25,58	50,75	42,92	1.253 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (G)	--	--
13	C	28,77	65,32	39,50	29,49	50,73	15,07	1.273 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (G)	--	--
14	C	30,77	61,32	36,00	28,62	52,33	35,08	1.254 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (G)	--	--
15	C	26,77	61,32	36,00	28,58	43,59	11,09	1.278 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (G)	--	--
16	C	28,77	63,32	38,50	27,55	51,83	36,35	1.255 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (G)	--	--
17	C	30,77	63,32	38,00	28,61	52,99	38,14	1.259 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (G)	--	--
18	C	30,77	59,32	33,50	29,52	50,83	20,08	1.267 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (G)	--	--
19	C	28,77	63,32	39,00	26,64	52,66	49,79	1.253 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (G)	--	--
20	C	28,77	61,32	37,00	26,65	51,96	46,09	1.253 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (G)	--	--
21	C	28,77	59,32	35,50	25,79	52,02	55,99	1.248 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (G)	--	--
22	C	28,77	61,32	37,50	25,78	52,75	60,11	1.249 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (G)	--	--
23	C	30,77	59,32	34,00	28,63	51,65	31,92	1.260 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (G)	--	--
24	C	26,77	63,32	39,00	26,53	50,66	33,50	1.273 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (G)	--	--
25	C	28,77	63,32	38,00	28,49	50,99	23,88	1.275 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (G)	--	--
26	C	28,77	59,32	33,50	29,49	44,02	9,92	1.289 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (G)	--	--
27	C	28,77	63,32	39,50	25,77	53,46	64,14	1.257 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (G)	--	--
28	C	28,77	61,32	36,50	27,55	51,15	32,97	1.270 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (G)	--	--
29	C	28,77	59,32	35,00	26,66	51,25	42,28	1.264 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (G)	--	--
30	C	30,77	59,32	34,50	27,77	52,46	44,68	1.265 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (G)	--	--
31	C	26,77	59,32	35,50	25,59	49,18	38,98	1.279 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (G)	--	--
32	C	30,77	61,32	36,50	27,76	53,15	48,17	1.270 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (G)	--	--
33	C	26,77	59,32	34,50	27,53	44,10	17,86	1.296 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (G)	--	--
34	C	26,77	63,32	38,00	28,58	44,08	12,43	1.311 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (G)	--	--
35	C	30,77	63,32	38,50	27,74	53,83	51,55	1.281 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (G)	--	--
36	C	30,77	59,32	35,00	26,94	53,25	58,35	1.274 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (G)	--	--
37	C	26,77	61,32	37,00	26,53	48,80	30,08	1.304 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (G)	--	--
38	C	30,77	61,32	37,00	26,92	53,96	62,15	1.285 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (G)	--	--
39	C	28,77	59,32	34,50	27,55	50,28	29,50	1.306 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (G)	--	--
40	C	26,77	59,32	35,00	26,53	46,56	27,27	1.315 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (G)	--	--
41	C	30,77	59,32	35,50	26,14	54,02	72,88	1.285 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (G)	--	--
42	C	28,77	61,32	35,50	29,49	44,49	11,07	1.334 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (G)	--	--
43	C	26,77	61,32	36,50	27,53	44,63	19,48	1.329 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (G)	--	--
44	C	28,77	61,32	36,00	28,49	49,81	20,85	1.324 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (G)	--	--
45	C	30,77	63,32	39,00	26,91	54,84	65,86	1.300 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (G)	--	--
46	C	28,77	63,32	37,50	29,49	48,60	12,61	1.338 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (G)	--	--
47	C	30,77	61,32	37,50	26,12	55,04	77,07	1.299 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (G)	--	--
48	C	26,77	63,32	38,50	27,53	47,89	21,51	1.335 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (G)	--	--
49	C	30,77	63,32	39,50	26,09	56,86	81,60	1.305 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (G)	--	--
50	C	30,77	59,32	36,00	25,37	55,05	88,29	1.296 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (G)	--	--
51	C	30,77	61,32	38,00	25,33	56,79	93,33	1.302 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (G)	--	--
52	C	30,77	59,32	36,50	23,85	56,60	105,09	1.300 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (G)	--	--
53	C	28,77	59,32	34,00	28,50	47,41	18,34	1.361 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (G)	--	--
54	C	30,77	65,32	38,50	36,19	50,88	7,76	1.401 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
55	C	24,77	59,32	34,50	27,77	42,10	8,64	1.396 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (G)	--	--
56	C	30,77	65,32	38,50	36,19	50,88	7,76	1.404 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (G)	--	--
57	C	24,77	59,32	35,00	26,63	43,08	16,78	1.394 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (G)	--	--
58	C	24,77	61,32	36,50	27,75	42,63	10,26	1.402 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (G)	--	--
59	C	24,77	59,32	34,50	27,77	42,10	8,64	1.400 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (G)	--	--
60	C	24,77	59,32	35,00	26,63	43,08	16,78	1.398 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
61	C	24,77	61,32	36,50	27,75	42,63	10,26	1.405 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (G)	--	--
62	C	30,77	63,32	37,50	29,52	52,12	25,71	1.403 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (G)	--	--
63	C	24,77	63,32	38,50	27,74	43,15	11,84	1.421 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (G)	--	--
64	C	30,77	65,32	39,50	29,51	52,73	28,39	1.407 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (G)	--	--
65	C	30,77	63,32	37,50	29,52	52,12	25,71	1.406 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (G)	--	--
66	C	24,77	61,32	37,00	26,62	43,63	18,66	1.418 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (G)	--	--
67	C	24,77	63,32	38,50	27,74	43,15	11,84	1.424 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (G)	--	--
68	C	26,77	59,32	34,00	28,59	43,08	9,71	1.423 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (G)	--	--
69	C	30,77	65,32	39,50	29,51	52,73	28,39	1.411 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (G)	--	--
70	C	24,77	61,32	37,00	26,62	43,63	18,66	1.422 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (G)	--	--
71	C	30,77	61,32	35,50	29,52	51,48	22,94	1.411 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (G)	--	--
72	C	26,77	59,32	34,00	28,59	43,08	9,71	1.426 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (G)	--	--
73	C	30,77	61,32	35,50	29,52	51,48	22,94	1.415 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (G)	--	--
74	C	24,77	63,32	39,00	26,62	44,17	20,49	1.446 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (G)	--	--
75	C	28,77	65,32	39,50	29,49	50,73	15,07	1.448 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (G)	--	--
76	C	26,77	61,32	36,00	28,58	43,59	11,09	1.453 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
77	C	26,77	61,32	37,50	25,58	50,75	42,92	1.429 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (G)	--	--
78	C	28,77	63,32	38,50	27,55	51,83	36,35	1.431 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (G)	--	--
79	C	24,77	63,32	39,00	26,62	44,17	20,49	1.450 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
80	C	28,77	65,32	39,50	29,49	50,73	15,07	1.452 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
81	C	26,77	61,32	36,00	28,58	43,59	11,09	1.456 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
82	C	30,77	61,32	36,00	28,62	52,33	35,08	1.430 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (G)	--	--
83	C	26,77	61,32	37,50	25,58	50,75	42,92	1.433 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (G)	--	--
84	C	30,77	65,32	38,50	36,19	50,88	7,76	1.462 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
85	C	28,77	63,32	38,50	27,55	51,83	36,35	1.435 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
86	C	30,77	59,32	33,50	29,52	50,83	20,08	1.443 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
87	C	30,77	65,32	38,50	36,19	50,88	7,76	1.463 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
88	C	28,77	63,32	39,00	26,64	52,66	49,79	1.429 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
89	C	30,77	63,32	38,00	28,61	52,99	38,14	1.435 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (G)	--	--
90	C	28,77	61,32	37,00	26,65	51,96	46,09	1.429 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (G)	--	--
91	C	28,77	63,32	39,00	26,64	52,66	49,79	1.433 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
92	C	30,77	61,32	36,00	28,62	52,33	35,08	1.434 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
93	C	30,77	59,32	33,50	29,52	50,83	20,08	1.446 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (G)	--	--
94	C	28,77	61,32	37,50	25,78	52,75	60,11	1.426 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (G)	--	--
95	C	30,77	59,32	34,00	28,63	51,65	31,92	1.436 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (G)	--	--
96	C	28,77	59,32	35,50	25,79	52,02	55,99	1.425 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (G)	--	--
97	C	30,77	63,32	38,00	28,61	52,99	38,14	1.438 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (G)	--	--
98	C	24,77	59,32	34,50	27,77	42,10	8,64	1.457 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (G)	--	--
99	C	28,77	59,32	33,50	29,49	44,02	9,92	1.465 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (G)	--	--
100	C	28,77	61,32	37,00	26,65	51,96	46,09	1.433 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (G)	--	--
101	C	24,77	59,32	34,50	27,77	42,10	8,64	1.458 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (G)	--	--
102	C	28,77	63,32	39,50	25,77	53,46	64,14	1.434 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (G)	--	--
103	C	28,77	63,32	38,00	28,49	50,99	23,88	1.451 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (G)	--	--
104	C	28,77	61,32	37,50	25,78	52,75	60,11	1.429 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
105	C	26,77	63,32	39,00	26,53	50,66	33,50	1.449 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
106	C	28,77	59,32	35,50	25,79	52,02	55,99	1.429 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
107	C	24,77	59,32	35,00	26,63	43,08	16,78	1.454 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (G)	--	--
108	C	30,77	59,32	34,00	28,63	51,65	31,92	1.439 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (G)	--	--
109	C	28,77	59,32	33,50	29,49	44,02	9,92	1.468 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (G)	--	--
110	C	24,77	59,32	35,00	26,63	43,08	16,78	1.455 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
111	C	28,77	63,32	38,00	28,49	50,99	23,88	1.455 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
112	C	28,77	61,32	36,50	27,55	51,15	32,97	1.447 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (G)	--	--
113	C	26,77	63,32	39,00	26,53	50,66	33,50	1.453 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (G)	--	--
114	C	24,77	61,32	36,50	27,75	42,63	10,26	1.463 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (G)	--	--
115	C	28,77	59,32	35,00	26,66	51,25	42,28	1.440 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (G)	--	--
116	C	24,77	61,32	36,50	27,75	42,63	10,26	1.464 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (G)	--	--
117	C	28,77	63,32	39,50	25,77	53,46	64,14	1.437 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (G)	--	--
118	C	28,77	61,32	36,50	27,55	51,15	32,97	1.450 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (G)	--	--
119	C	30,77	59,32	34,50	27,77	52,46	44,68	1.442 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (G)	--	--
120	C	28,77	59,32	35,00	26,66	51,25	42,28	1.444 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (G)	--	--
121	C	26,77	59,32	35,50	25,59	49,18	38,98	1.457 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (G)	--	--
122	C	30,77	61,32	36,50	27,76	53,15	48,17	1.447 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (G)	--	--
123	C	26,77	59,32	34,50	27,53	44,10	17,86	1.473 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (G)	--	--
124	C	30,77	59,32	34,50	27,77	52,46	44,68	1.445 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (G)	--	--
125	C	26,77	59,32	35,50	25,59	49,18	38,98	1.460 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (G)	--	--
126	C	26,77	59,32	34,50	27,53	44,10	17,86	1.477 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (G)	--	--
127	C	30,77	61,32	36,50	27,76	53,15	48,17	1.451 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (G)	--	--
128	C	26,77	63,32	38,00	28,58	44,08	12,43	1.487 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (G)	--	--
129	C	30,77	63,32	37,50	29,52	52,12	25,71	1.463 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
130	C	24,77	63,32	38,50	27,74	43,15	11,84	1.483 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
131	C	30,77	63,32	38,50	27,74	53,83	51,55	1.459 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (G)	--	--
132	C	26,77	63,32	38,00	28,58	44,08	12,43	1.491 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (G)	--	--
133	C	30,77	65,32	39,50	29,51	52,73	28,39	1.468 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (G)	--	--
134	C	30,77	63,32	37,50	29,52	52,12	25,71	1.464 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
135	C	24,77	63,32	38,50	27,74	43,15	11,84	1.484 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
136	C	30,77	65,32	39,50	29,51	52,73	28,39	1.469 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
137	C	30,77	59,32	35,00	26,94	53,25	58,35	1.452 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
138	C	26,77	59,32	34,00	28,59	43,08	9,71	1.486 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
139	C	24,77	61,32	37,00	26,62	43,63	18,66	1.480 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (G)	--	--
140	C	30,77	63,32	38,50	27,74	53,83	51,55	1.463 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (G)	--	--
141	C	26,77	59,32	34,00	28,59	43,08	9,71	1.487 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (G)	--	--
142	C	24,77	61,32	37,00	26,62	43,63	18,66	1.481 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (G)	--	--
143	C	26,77	61,32	37,00	26,53	48,80	30,08	1.481 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (G)	--	--
144	C	30,77	59,32	35,00	26,94	53,25	58,35	1.456 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
145	C	30,77	61,32	35,50	29,52	51,48	22,94	1.473 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (G)	--	--
146	C	30,77	61,32	35,50	29,52	51,48	22,94	1.474 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (G)	--	--
147	C	26,77	61,32	37,00	26,53	48,80	30,08	1.485 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
148	C	30,77	61,32	37,00	26,92	53,96	62,15	1.464 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (G)	--	--
149	C	28,77	59,32	34,50	27,55	50,28	29,50	1.484 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (G)	--	--
150	C	26,77	59,32	35,00	26,53	46,56	27,27	1.492 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (G)	--	--
151	C	30,77	61,32	37,00	26,92	53,96	62,15	1.467 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (G)	--	--
152	C	28,77	61,32	35,50	29,49	44,49	11,07	1.510 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (G)	--	--
153	C	28,77	59,32	34,50	27,55	50,28	29,50	1.487 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (G)	--	--
154	C	30,77	59,32	35,50	26,14	54,02	72,88	1.464 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (G)	--	--
155	C	26,77	59,32	35,00	26,53	46,56	27,27	1.496 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (G)	--	--
156	C	26,77	61,32	36,50	27,53	44,63	19,48	1.506 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (G)	--	--
157	C	28,77	61,32	35,50	29,49	44,49	11,07	1.515 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (G)	--	--
158	C	28,77	63,32	37,50	29,49	48,60	12,61	1.515 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (G)	--	--
159	C	28,77	61,32	36,00	28,49	49,81	20,85	1.501 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (G)	--	--
160	C	30,77	59,32	35,50	26,14	54,02	72,88	1.468 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (G)	--	--
161	C	30,77	63,32	39,00	26,91	54,84	65,86	1.479 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (G)	--	--
162	C	26,77	61,32	36,50	27,53	44,63	19,48	1.510 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (G)	--	--
163	C	28,77	63,32	37,50	29,49	48,60	12,61	1.519 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
164	C	28,77	61,32	36,00	28,49	49,81	20,85	1.505 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--
165	C	26,77	63,32	38,50	27,53	47,89	21,51	1.512 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (G)	--	--
166	C	30,77	63,32	39,00	26,91	54,84	65,86	1.483 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (G)	--	--
167	C	30,77	61,32	37,50	26,12	55,04	77,07	1.479 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (G)	--	--
168	C	24,77	63,32	39,00	26,62	44,17	20,49	1.511 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
169	C	24,77	63,32	39,00	26,62	44,17	20,49	1.512 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--
170	C	30,77	63,32	39,50	26,09	56,86	81,60	1.485 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
171	C	26,77	63,32	38,50	27,53	47,89	21,51	1.516 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
172	C	26,77	61,32	37,50	25,58	50,75	42,92	1.492 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
173	C	28,77	63,32	38,50	27,55	51,83	36,35	1.494 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
174	C	28,77	65,32	39,50	29,49	50,73	15,07	1.513 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
175	C	26,77	61,32	36,00	28,58	43,59	11,09	1.518 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
176	C	26,77	61,32	37,50	25,58	50,75	42,92	1.493 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
177	C	28,77	63,32	38,50	27,55	51,83	36,35	1.495 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
178	C	28,77	65,32	39,50	29,49	50,73	15,07	1.515 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
179	C	30,77	61,32	37,50	26,12	55,04	77,07	1.483 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (G)	--	--
180	C	26,77	61,32	36,00	28,58	43,59	11,09	1.519 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (G)	--	--
181	C	30,77	61,32	36,00	28,62	52,33	35,08	1.493 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (G)	--	--
182	C	30,77	59,32	36,00	25,37	55,05	88,29	1.477 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (G)	--	--
183	C	28,77	63,32	39,00	26,64	52,66	49,79	1.491 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (G)	--	--
184	C	30,77	61,32	36,00	28,62	52,33	35,08	1.494 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
185	C	28,77	61,32	37,00	26,65	51,96	46,09	1.491 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
186	C	28,77	63,32	39,00	26,64	52,66	49,79	1.492 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
187	C	30,77	59,32	33,50	29,52	50,83	20,08	1.507 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (G)	--	--
188	C	30,77	63,32	39,50	26,09	56,86	81,60	1.488 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (G)	--	--
189	C	30,77	61,32	38,00	25,33	56,79	93,33	1.482 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (G)	--	--
190	C	30,77	59,32	33,50	29,52	50,83	20,08	1.508 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (G)	--	--
191	C	30,77	59,32	36,00	25,37	55,05	88,29	1.481 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (G)	--	--
192	C	30,77	63,32	38,00	28,61	52,99	38,14	1.498 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (G)	--	--
193	C	28,77	61,32	37,50	25,78	52,75	60,11	1.487 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (G)	--	--
194	C	28,77	61,32	37,00	26,65	51,96	46,09	1.492 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (G)	--	--
195	C	30,77	63,32	38,00	28,61	52,99	38,14	1.499 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (G)	--	--
196	C	28,77	61,32	37,50	25,78	52,75	60,11	1.488 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (G)	--	--
197	C	28,77	59,32	35,50	25,79	52,02	55,99	1.487 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (G)	--	--
198	C	30,77	61,32	38,00	25,33	56,79	93,33	1.486 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (G)	--	--
199	C	28,77	59,32	33,50	29,49	44,02	9,92	1.531 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (G)	--	--
200	C	28,77	59,32	35,50	25,79	52,02	55,99	1.488 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (G)	--	--
201	C	30,77	59,32	34,00	28,63	51,65	31,92	1.499 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (G)	--	--
202	C	28,77	59,32	33,50	29,49	44,02	9,92	1.532 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (G)	--	--
203	C	30,77	59,32	34,00	28,63	51,65	31,92	1.500 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (G)	--	--
204	C	28,77	63,32	39,50	25,77	53,46	64,14	1.496 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
205	C	30,77	59,32	36,50	23,85	56,60	105,09	1.482 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
206	C	30,77	65,32	38,50	36,19	50,88	7,76	1.535 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
207	C	26,77	63,32	39,00	26,53	50,66	33,50	1.514 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
208	C	28,77	63,32	39,50	25,77	53,46	64,14	1.497 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
209	C	28,77	63,32	38,00	28,49	50,99	23,88	1.516 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
210	C	26,77	63,32	39,00	26,53	50,66	33,50	1.515 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (G)	--	--
211	C	28,77	63,32	38,00	28,49	50,99	23,88	1.517 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (G)	--	--
212	C	28,77	61,32	36,50	27,55	51,15	32,97	1.511 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (G)	--	--
213	C	28,77	59,32	35,00	26,66	51,25	42,28	1.504 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
214	C	30,77	59,32	36,50	23,85	56,60	105,09	1.486 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
215	C	28,77	61,32	36,50	27,55	51,15	32,97	1.512 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
216	C	28,77	59,32	35,00	26,66	51,25	42,28	1.505 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (G)	--	--
217	C	24,77	59,32	34,50	27,77	42,10	8,64	1.529 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (G)	--	--
218	C	28,77	59,32	34,00	28,50	47,41	18,34	1.540 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (G)	--	--
219	C	24,77	59,32	35,00	26,63	43,08	16,78	1.526 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (G)	--	--
220	C	30,77	59,32	34,50	27,77	52,46	44,68	1.505 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (G)	--	--
221	C	30,77	59,32	34,50	27,77	52,46	44,68	1.506 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (G)	--	--
222	C	24,77	61,32	36,50	27,75	42,63	10,26	1.536 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (G)	--	--
223	C	28,77	59,32	34,00	28,50	47,41	18,34	1.544 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (G)	--	--
224	C	26,77	59,32	35,50	25,59	49,18	38,98	1.521 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (G)	--	--
225	C	26,77	59,32	35,50	25,59	49,18	38,98	1.523 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (G)	--	--
226	C	30,77	61,32	36,50	27,76	53,15	48,17	1.511 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (G)	--	--
227	C	30,77	61,32	36,50	27,76	53,15	48,17	1.512 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (G)	--	--
228	C	26,77	59,32	34,50	27,53	44,10	17,86	1.540 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (G)	--	--
229	C	26,77	59,32	34,50	27,53	44,10	17,86	1.541 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (G)	--	--
230	C	26,77	63,32	38,00	28,58	44,08	12,43	1.555 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (G)	--	--
231	C	26,77	63,32	38,00	28,58	44,08	12,43	1.557 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (G)	--	--
232	C	30,77	63,32	38,50	27,74	53,83	51,55	1.524 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (G)	--	--
233	C	30,77	63,32	38,50	27,74	53,83	51,55	1.525 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (G)	--	--
234	C	30,77	59,32	35,00	26,94	53,25	58,35	1.516 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (G)	--	--
235	C	30,77	59,32	35,00	26,94	53,25	58,35	1.517 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (G)	--	--
236	C	30,77	63,32	37,50	29,52	52,12	25,71	1.536 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (G)	--	--
237	C	26,77	61,32	37,00	26,53	48,80	30,08	1.549 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (G)	--	--
238	C	30,77	65,32	39,50	29,51	52,73	28,39	1.541 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (G)	--	--
239	C	26,77	61,32	37,00	26,53	48,80	30,08	1.550 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (G)	--	--
240	C	24,77	63,32	38,50	27,74	43,15	11,84	1.558 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
241	C	24,77	61,32	37,00	26,62	43,63	18,66	1.555 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (G)	--	--
242	C	26,77	59,32	34,00	28,59	43,08	9,71	1.561 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (G)	--	--
243	C	30,77	61,32	37,00	26,92	53,96	62,15	1.528 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (G)	--	--
244	C	30,77	61,32	37,00	26,92	53,96	62,15	1.529 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (G)	--	--
245	C	28,77	59,32	34,50	27,55	50,28	29,50	1.551 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
246	C	30,77	61,32	35,50	29,52	51,48	22,94	1.546 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (G)	--	--
247	C	28,77	59,32	34,50	27,55	50,28	29,50	1.552 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (G)	--	--
248	C	26,77	59,32	35,00	26,53	46,56	27,27	1.561 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (G)	--	--
249	C	26,77	59,32	35,00	26,53	46,56	27,27	1.562 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (G)	--	--
250	C	30,77	59,32	35,50	26,14	54,02	72,88	1.529 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (G)	--	--
251	C	28,77	61,32	35,50	29,49	44,49	11,07	1.581 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (G)	--	--
252	C	30,77	59,32	35,50	26,14	54,02	72,88	1.530 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (G)	--	--
253	C	28,77	61,32	35,50	29,49	44,49	11,07	1.583 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (G)	--	--
254	C	28,77	63,32	37,50	29,49	48,60	12,61	1.586 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (G)	--	--
255	C	26,77	61,32	36,50	27,53	44,63	19,48	1.576 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (G)	--	--
256	C	28,77	61,32	36,00	28,49	49,81	20,85	1.571 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (G)	--	--
257	C	26,77	61,32	36,50	27,53	44,63	19,48	1.578 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (G)	--	--
258	C	28,77	61,32	36,00	28,49	49,81	20,85	1.572 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (G)	--	--
259	C	30,77	63,32	39,00	26,91	54,84	65,86	1.545 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (G)	--	--
260	C	30,77	63,32	39,00	26,91	54,84	65,86	1.547 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (G)	--	--
261	C	28,77	63,32	37,50	29,49	48,60	12,61	1.587 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (G)	--	--
262	C	26,77	63,32	38,50	27,53	47,89	21,51	1.583 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (G)	--	--
263	C	30,77	61,32	37,50	26,12	55,04	77,07	1.545 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (G)	--	--
264	C	26,77	63,32	38,50	27,53	47,89	21,51	1.584 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (G)	--	--
265	C	30,77	61,32	37,50	26,12	55,04	77,07	1.546 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (G)	--	--
266	C	30,77	63,32	39,50	26,09	56,86	81,60	1.552 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (G)	--	--
267	C	30,77	63,32	39,50	26,09	56,86	81,60	1.551 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (G)	--	--
268	C	30,77	59,32	36,00	25,37	55,05	88,29	1.542 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (G)	--	--
269	C	30,77	59,32	36,00	25,37	55,05	88,29	1.543 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (G)	--	--
270	C	30,77	61,32	38,00	25,33	56,79	93,33	1.548 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (G)	--	--
271	C	30,77	61,32	38,00	25,33	56,79	93,33	1.549 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (G)	--	--
272	C	24,77	63,32	39,00	26,62	44,17	20,49	1.588 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (G)	--	--
273	C	28,77	63,32	38,50	27,55	51,83	36,35	1.569 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (G)	--	--
274	C	28,77	65,32	39,50	29,49	50,73	15,07	1.592 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (G)	--	--
275	C	26,77	61,32	37,50	25,58	50,75	42,92	1.566 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (G)	--	--
276	C	26,77	61,32	36,00	28,58	43,59	11,09	1.597 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (G)	--	--
277	C	30,77	61,32	36,00	28,62	52,33	35,08	1.568 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (G)	--	--
278	C	28,77	63,32	39,00	26,64	52,66	49,79	1.566 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (G)	--	--
279	C	30,77	59,32	36,50	23,85	56,60	105,09	1.547 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (G)	--	--
280	C	30,77	63,32	38,00	28,61	52,99	38,14	1.574 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (G)	--	--
281	C	28,77	61,32	37,00	26,65	51,96	46,09	1.566 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (G)	--	--
282	C	30,77	59,32	33,50	29,52	50,83	20,08	1.584 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (G)	--	--
283	C	30,77	59,32	36,50	23,85	56,60	105,09	1.548 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (G)	--	--
284	C	30,77	59,32	37,50	16,87	59,18	146,63	1.499 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (G)	--	--
285	C	28,77	61,32	37,50	25,78	52,75	60,11	1.561 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (G)	--	--
286	C	28,77	59,32	35,50	25,79	52,02	55,99	1.560 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (G)	--	--
287	C	30,77	61,32	39,50	16,49	60,65	155,17	1.502 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (G)	--	--
288	C	28,77	59,32	33,50	29,49	44,02	9,92	1.611 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (G)	--	--
289	C	30,77	59,32	34,00	28,63	51,65	31,92	1.574 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (G)	--	--
290	C	28,77	63,32	38,00	28,49	50,99	23,88	1.594 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (G)	--	--
291	C	26,77	63,32	39,00	26,53	50,66	33,50	1.591 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (G)	--	--
292	C	28,77	63,32	39,50	25,77	53,46	64,14	1.571 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (G)	--	--
293	C	28,77	59,32	34,00	28,50	47,41	18,34	1.613 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (G)	--	--
294	C	28,77	59,32	34,00	28,50	47,41	18,34	1.614 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (G)	--	--
295	C	28,77	61,32	36,50	27,55	51,15	32,97	1.588 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (G)	--	--
296	C	28,77	59,32	35,00	26,66	51,25	42,28	1.579 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (G)	--	--
297	C	30,77	59,32	34,50	27,77	52,46	44,68	1.581 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (G)	--	--
298	C	26,77	59,32	35,50	25,59	49,18	38,98	1.599 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (G)	--	--
299	C	30,77	61,32	36,50	27,76	53,15	48,17	1.588 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (G)	--	--
300	C	26,77	59,32	34,50	27,53	44,10	17,86	1.620 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (G)	--	--
301	C	26,77	63,32	38,00	28,58	44,08	12,43	1.638 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (G)	--	--
302	C	30,77	63,32	38,50	27,74	53,83	51,55	1.602 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (G)	--	--
303	C	30,77	59,32	35,00	26,94	53,25	58,35	1.592 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (G)	--	--
304	C	26,77	61,32	37,00	26,53	48,80	30,08	1.630 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (G)	--	--
305	C	30,77	61,32	37,00	26,92	53,96	62,15	1.606 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (G)	--	--
306	C	28,77	59,32	34,50	27,55	50,28	29,50	1.632 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (G)	--	--
307	C	26,77	59,32	35,00	26,53	46,56	27,27	1.643 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (G)	--	--
308	C	30,77	59,32	35,50	26,14	54,02	72,88	1.606 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (G)	--	--
309	C	28,77	61,32	35,50	29,49	44,49	11,07	1.667 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (G)	--	--
310	C	30,77	63,32	39,00	26,91	54,84	65,86	1.625 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (G)	--	--
311	C	28,77	61,32	36,00	28,49	49,81	20,85	1.655 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (G)	--	--
312	C	26,77	61,32	36,50	27,53	44,63	19,48	1.661 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (G)	--	--
313	C	28,77	63,32	37,50	29,49	48,60	12,61	1.672 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (G)	--	--
314	C	28,77	59,32	37,00	16,29	54,25	106,87	1.573 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (G)	--	--
315	C	30,77	61,32	37,50	26,12	55,04	77,07	1.624 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (G)	--	--
316	C	26,77	63,32	38,50	27,53	47,89	21,51	1.668 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (G)	--	--
317	C	30,77	63,32	39,50	26,09	56,86	81,60	1.631 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
318	C	30,77	59,32	36,00	25,37	55,05	88,29	1.620 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (G)	--	--
319	C	30,77	61,32	38,00	25,33	56,79	93,33	1.627 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (G)	--	--
320	C	30,77	59,32	36,50	23,85	56,60	105,09	1.625 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (G)	--	--
321	C	28,77	61,32	39,00	15,94	55,61	112,62	1.606 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (G)	--	--
322	C	28,77	59,32	34,00	28,50	47,41	18,34	1.702 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (G)	--	--
323	C	30,77	59,32	38,00	15,58	60,31	170,54	1.626 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (G)	--	--
324	C	30,77	61,32	39,50	16,49	60,65	155,17	1.679 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (G)	--	--
325	C	30,77	59,32	37,50	16,87	59,18	146,63	1.679 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (G)	--	--
326	C	30,77	59,32	37,50	16,87	59,18	146,63	1.682 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (G)	--	--
327	C	30,77	61,32	39,50	16,49	60,65	155,17	1.682 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (G)	--	--
328	C	26,77	61,32	38,50	15,55	52,29	76,30	1.683 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (G)	--	--
329	C	26,77	59,32	36,50	15,86	51,52	71,15	1.684 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (G)	--	--
330	C	28,77	59,32	37,00	16,29	54,25	106,87	1.743 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (G)	--	--
331	C	28,77	59,32	37,00	16,29	54,25	106,87	1.745 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (G)	--	--
332	C	28,77	61,32	39,00	15,94	55,61	112,62	1.773 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (G)	--	--
333	C	28,77	61,32	39,00	15,94	55,61	112,62	1.776 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (G)	--	--
334	C	30,77	59,32	37,50	16,87	59,18	146,63	1.759 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (G)	--	--
335	C	30,77	61,32	39,50	16,49	60,65	155,17	1.760 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (G)	--	--
336	C	30,77	59,32	37,50	16,87	59,18	146,63	1.760 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (G)	--	--
337	C	30,77	61,32	39,50	16,49	60,65	155,17	1.759 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (G)	--	--
338	C	30,77	59,32	38,50	14,37	61,01	195,86	1.742 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (G)	--	--
339	C	28,77	59,32	37,50	14,87	55,40	127,83	1.776 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.920 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (G)	--	--
340	C	28,77	61,32	39,50	14,49	57,08	134,75	1.789 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.929 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.935 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (G)	--	--
341	C	30,77	59,32	38,00	15,58	60,31	170,54	1.798 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (G)	--	--
342	C	26,77	61,32	38,50	15,55	52,29	76,30	1.835 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (G)	--	--
343	C	26,77	61,32	38,50	15,55	52,29	76,30	1.837 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (G)	--	--
344	C	30,77	59,32	38,00	15,58	60,31	170,54	1.802 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.957 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (G)	--	--
345	C	26,77	59,32	36,50	15,86	51,52	71,15	1.837 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (G)	--	--
346	C	26,77	59,32	36,50	15,86	51,52	71,15	1.839 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (G)	--	--
347	C	28,77	59,32	37,00	16,29	54,25	106,87	1.829 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (G)	--	--
348	C	28,77	59,32	37,00	16,29	54,25	106,87	1.830 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (G)	--	--
349	C	28,77	61,32	39,00	15,94	55,61	112,62	1.863 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.978 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.980 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.980 (G)	--	--
350	C	28,77	61,32	39,00	15,94	55,61	112,62	1.863 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (G)	--	--
351	C	30,77	61,32	39,50	16,49	60,65	155,17	1.857 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (G)	--	--
352	C	30,77	59,32	37,50	16,87	59,18	146,63	1.857 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (G)	--	--
353	C	30,77	59,32	39,00	13,53	61,64	222,20	1.817 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.007 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (G)	--	--
354	C	26,77	61,32	39,00	13,94	53,03	96,56	1.893 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.030 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.035 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (G)	--	--
355	C	26,77	61,32	38,50	15,55	52,29	76,30	1.930 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (G)	--	--
356	C	26,77	61,32	38,50	15,55	52,29	76,30	1.931 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (G)	--	--
357	C	30,77	59,32	38,00	15,58	60,31	170,54	1.890 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (G)	--	--
358	C	30,77	59,32	38,00	15,58	60,31	170,54	1.890 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (G)	--	--
359	C	26,77	59,32	36,50	15,86	51,52	71,15	1.932 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (G)	--	--
360	C	26,77	59,32	36,50	15,86	51,52	71,15	1.933 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (G)	--	--
361	C	28,77	59,32	37,50	14,87	55,40	127,83	1.931 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (G)	--	--
362	C	28,77	59,32	37,50	14,87	55,40	127,83	1.934 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (G)	--	--
363	C	28,77	59,32	37,00	16,29	54,25	106,87	1.935 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (G)	--	--
364	C	26,77	59,32	37,00	14,29	52,25	90,88	1.918 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (G)	--	--
365	C	30,77	59,32	38,50	14,37	61,01	195,86	1.908 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.095 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.920 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (G)	--	--
366	C	28,77	61,32	39,50	14,49	57,08	134,75	1.942 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (G)	--	--
367	C	30,77	59,32	38,50	14,37	61,01	195,86	1.911 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.098 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (G)	--	--
368	C	28,77	61,32	39,50	14,49	57,08	134,75	1.946 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.096 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (G)	--	--
369	C	28,77	59,32	38,00	13,66	56,75	150,54	1.907 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (G)	--	--
370	C	30,77	59,32	39,50	13,11	62,27	249,24	1.884 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (G)	--	--
371	C	28,77	61,32	39,00	15,94	55,61	112,62	1.973 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.110 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.111 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (G)	--	--
372	C	26,77	61,32	39,00	13,94	53,03	96,56	2.032 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (G)	--	--
373	C	26,77	61,32	39,00	13,94	53,03	96,56	2.035 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (G)	--	--
374	C	26,77	61,32	39,50	13,33	53,77	117,78	2.007 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (G)	--	--
375	C	30,77	59,32	39,00	13,53	61,64	222,20	1.985 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.195 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (G)	--	--
376	C	30,77	59,32	39,00	13,53	61,64	222,20	1.989 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.198 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (G)	--	--
377	C	26,77	61,32	38,50	15,55	52,29	76,30	2.048 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (G)	--	--
378	C	30,77	59,32	38,00	15,58	60,31	170,54	2.001 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.973 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (G)	--	--
379	C	28,77	59,32	38,50	13,24	57,97	174,53	1.989 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.187 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.005 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.234 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (G)	--	--
380	C	26,77	59,32	36,50	15,86	51,52	71,15	2.050 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.901 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (G)	--	--
381	C	26,77	59,32	37,00	14,29	52,25	90,88	2.051 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.195 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.195 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (G)	--	--
382	C	28,77	59,32	37,50	14,87	55,40	127,83	2.037 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (G)	--	--
383	C	28,77	59,32	37,50	14,87	55,40	127,83	2.037 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (G)	--	--
384	C	26,77	59,32	37,00	14,29	52,25	90,88	2.054 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.198 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.198 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (G)	--	--
385	C	28,77	61,32	39,50	14,49	57,08	134,75	2.050 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (G)	--	--
386	C	28,77	61,32	39,50	14,49	57,08	134,75	2.050 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (G)	--	--
387	C	30,77	59,32	38,50	14,37	61,01	195,86	2.010 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (G)	--	--
388	C	30,77	59,32	38,50	14,37	61,01	195,86	2.011 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (G)	--	--
389	C	26,77	59,32	37,50	13,44	52,97	111,74	2.037 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (G)	--	--
390	C	28,77	59,32	38,00	13,66	56,75	150,54	2.060 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.229 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (G)	--	--
391	C	28,77	59,32	38,00	13,66	56,75	150,54	2.064 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.241 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (G)	--	--
392	C	28,77	59,32	39,00	12,81	59,10	199,54	2.048 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.260 (G)	--	--
393	C	30,77	59,32	39,50	13,11	62,27	249,24	2.054 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (G)	--	--
394	C	30,77	59,32	39,50	13,11	62,27	249,24	2.058 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.267 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.267 (G)	--	--
395	C	26,77	61,32	39,50	13,33	53,77	117,78	2.149 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.306 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (G)	--	--
396	C	26,77	61,32	39,00	13,94	53,03	96,56	2.149 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (G)	--	--
397	C	26,77	61,32	39,00	13,94	53,03	96,56	2.149 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.306 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (G)	--	--
398	C	26,77	61,32	39,50	13,33	53,77	117,78	2.152 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (G)	--	--
399	C	30,77	59,32	39,00	13,53	61,64	222,20	2.097 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.111 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (G)	--	--
400	C	30,77	59,32	39,00	13,53	61,64	222,20	2.096 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.110 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (G)	--	--
401	C	28,77	59,32	39,50	12,39	60,16	225,66	2.086 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (G)	--	--
402	C	26,77	59,32	38,00	13,01	53,68	133,31	2.125 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.131 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.315 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
403	C	28,77	59,32	38,50	13,24	57,97	174,53	2.143 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (G)	--	--
404	C	28,77	59,32	38,50	13,24	57,97	174,53	2.147 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (G)	--	--
405	C	26,77	59,32	37,00	14,29	52,25	90,88	2.170 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (G)	--	--
406	C	26,77	59,32	37,00	14,29	52,25	90,88	2.170 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (G)	--	--
407	C	26,77	59,32	37,50	13,44	52,97	111,74	2.173 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (G)	--	--
408	C	26,77	59,32	37,50	13,44	52,97	111,74	2.176 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (G)	--	--
409	C	28,77	59,32	37,50	14,87	55,40	127,83	2.167 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.196 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (G)	--	--
410	C	30,77	59,32	38,50	14,37	61,01	195,86	2.136 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (G)	--	--
411	C	28,77	61,32	39,50	14,49	57,08	134,75	2.182 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (G)	--	--
412	C	28,77	59,32	38,00	13,66	56,75	150,54	2.180 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (G)	--	--
413	C	28,77	59,32	38,00	13,66	56,75	150,54	2.181 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (G)	--	--
414	C	28,77	59,32	39,00	12,81	59,10	199,54	2.203 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.137 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (G)	--	--
415	C	24,77	61,32	38,50	13,67	49,90	60,33	2.254 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (G)	--	--
416	C	28,77	59,32	39,00	12,81	59,10	199,54	2.208 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.138 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (G)	--	--
417	C	26,77	59,32	38,50	12,57	54,38	155,61	2.200 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (G)	--	--
418	C	30,77	59,32	39,50	13,11	62,27	249,24	2.173 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.192 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (G)	--	--
419	C	30,77	59,32	39,50	13,11	62,27	249,24	2.173 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.192 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (G)	--	--
420	C	26,77	59,32	38,00	13,01	53,68	133,31	2.263 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (G)	--	--
421	C	24,77	61,32	39,00	13,21	51,03	80,21	2.278 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (G)	--	--
422	C	26,77	59,32	38,00	13,01	53,68	133,31	2.267 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (G)	--	--
423	C	26,77	61,32	39,50	13,33	53,77	117,78	2.280 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (G)	--	--
424	C	26,77	61,32	39,50	13,33	53,77	117,78	2.280 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (G)	--	--
425	C	28,77	59,32	39,50	12,39	60,16	225,66	2.244 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.240 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.008 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (G)	--	--
426	C	28,77	59,32	39,50	12,39	60,16	225,66	2.249 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.254 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (G)	--	--
427	C	26,77	61,32	39,00	13,94	53,03	96,56	2.294 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (G)	--	--
428	C	24,77	61,32	39,50	12,76	51,77	100,83	2.296 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (G)	--	--
429	C	26,77	59,32	39,00	12,14	55,54	178,73	2.258 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (G)	--	--
430	C	28,77	59,32	38,50	13,24	57,97	174,53	2.273 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
431	C	30,77	59,32	39,00	13,53	61,64	222,20	2.233 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
432	C	28,77	59,32	38,50	13,24	57,97	174,53	2.274 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
433	C	24,77	61,32	38,50	13,67	49,90	60,33	2.347 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
434	C	24,77	61,32	38,50	13,67	49,90	60,33	2.349 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (G)	--	--
435	C	26,77	59,32	37,50	13,44	52,97	111,74	2.307 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (G)	--	--
436	C	26,77	59,32	37,50	13,44	52,97	111,74	2.307 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (G)	--	--
437	C	26,77	59,32	37,00	14,29	52,25	90,88	2.318 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.115 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (G)	--	--
438	C	26,77	59,32	39,50	11,70	56,76	202,88	2.292 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.549 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (G)	--	--
439	C	26,77	59,32	38,50	12,57	54,38	155,61	2.339 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (G)	--	--
440	C	26,77	59,32	38,50	12,57	54,38	155,61	2.344 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (G)	--	--
441	C	24,77	59,32	36,50	13,86	48,06	55,80	2.379 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (G)	--	--
442	C	24,77	61,32	39,00	13,21	51,03	80,21	2.385 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (G)	--	--
443	C	24,77	61,32	39,00	13,21	51,03	80,21	2.388 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (G)	--	--
444	C	28,77	59,32	38,00	13,66	56,75	150,54	2.329 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (G)	--	--
445	C	28,77	59,32	39,00	12,81	59,10	199,54	2.341 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.580 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.148 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.576 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (G)	--	--
446	C	28,77	59,32	39,00	12,81	59,10	199,54	2.342 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.148 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.567 (G)	--	--
447	C	24,77	61,32	39,50	12,76	51,77	100,83	2.414 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (G)	--	--
448	C	24,77	61,32	39,50	12,76	51,77	100,83	2.418 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (G)	--	--
449	C	24,77	59,32	36,50	13,86	48,06	55,80	2.448 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (G)	--	--
450	C	30,77	59,32	39,50	13,11	62,27	249,24	2.319 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (G)	--	--
451	C	24,77	59,32	36,50	13,86	48,06	55,80	2.450 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (G)	--	--
452	C	26,77	59,32	39,00	12,14	55,54	178,73	2.398 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.620 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.781 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (G)	--	--
453	C	26,77	59,32	39,00	12,14	55,54	178,73	2.403 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (G)	--	--
454	C	24,77	59,32	37,00	13,30	49,88	74,71	2.428 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.115 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (G)	--	--
455	C	24,77	59,32	37,50	12,85	50,97	94,88	2.416 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (G)	--	--
456	C	26,77	59,32	38,00	13,01	53,68	133,31	2.409 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
457	C	26,77	59,32	38,00	13,01	53,68	133,31	2.409 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (G)	--	--
458	C	24,77	59,32	38,00	12,40	51,68	115,70	2.414 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (G)	--	--
459	C	24,77	59,32	38,50	11,95	52,38	137,19	2.411 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (G)	--	--
460	C	24,77	59,32	39,00	11,51	53,07	159,48	2.412 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (G)	--	--
461	C	28,77	59,32	39,50	12,39	60,16	225,66	2.387 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (G)	--	--
462	C	28,77	59,32	39,50	12,39	60,16	225,66	2.388 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.643 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (G)	--	--
463	C	24,77	59,32	39,50	11,07	53,76	182,39	2.415 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (G)	--	--
464	C	26,77	59,32	39,50	11,70	56,76	202,88	2.434 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.649 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (G)	--	--
465	C	26,77	61,32	39,50	13,33	53,77	117,78	2.444 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.643 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (G)	--	--
466	C	26,77	59,32	39,50	11,70	56,76	202,88	2.440 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.650 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.671 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (G)	--	--
467	C	24,77	61,32	38,50	13,67	49,90	60,33	2.500 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (G)	--	--
468	C	24,77	61,32	38,50	13,67	49,90	60,33	2.501 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (G)	--	--
469	C	24,77	59,32	37,00	13,30	49,88	74,71	2.512 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (G)	--	--
470	C	24,77	59,32	37,00	13,30	49,88	74,71	2.516 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (G)	--	--
471	C	28,77	59,32	38,50	13,24	57,97	174,53	2.436 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (G)	--	--
472	C	26,77	59,32	37,50	13,44	52,97	111,74	2.474 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (G)	--	--
473	C	24,77	59,32	37,50	12,85	50,97	94,88	2.517 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (G)	--	--
474	C	24,77	59,32	37,50	12,85	50,97	94,88	2.521 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (G)	--	--
475	C	24,77	59,32	38,00	12,40	51,68	115,70	2.525 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.725 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (G)	--	--
476	C	24,77	59,32	38,00	12,40	51,68	115,70	2.530 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (G)	--	--
477	C	26,77	59,32	38,50	12,57	54,38	155,61	2.495 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (G)	--	--
478	C	26,77	59,32	38,50	12,57	54,38	155,61	2.496 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (G)	--	--
479	C	24,77	61,32	39,00	13,21	51,03	80,21	2.546 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (G)	--	--
480	C	24,77	59,32	38,50	11,95	52,38	137,19	2.531 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (G)	--	--
481	C	24,77	61,32	39,00	13,21	51,03	80,21	2.547 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (G)	--	--
482	C	24,77	59,32	38,50	11,95	52,38	137,19	2.536 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (G)	--	--
483	C	24,77	59,32	39,00	11,51	53,07	159,48	2.538 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.750 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (G)	--	--
484	C	24,77	59,32	39,00	11,51	53,07	159,48	2.543 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (G)	--	--
485	C	24,77	59,32	39,50	11,07	53,76	182,39	2.546 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.965 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (G)	--	--
486	C	24,77	59,32	39,50	11,07	53,76	182,39	2.552 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.965 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (G)	--	--
487	C	22,77	59,32	39,50	10,48	51,76	161,46	2.552 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
488	C	24,77	61,32	39,50	12,76	51,77	100,83	2.581 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (G)	--	--
489	C	24,77	61,32	39,50	12,76	51,77	100,83	2.581 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (G)	--	--
490	C	24,77	59,32	36,50	13,86	48,06	55,80	2.616 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (G)	--	--
491	C	24,77	59,32	36,50	13,86	48,06	55,80	2.614 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (G)	--	--
492	C	28,77	59,32	39,00	12,81	59,10	199,54	2.514 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.163 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (G)	--	--
493	C	26,77	59,32	39,00	12,14	55,54	178,73	2.562 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (G)	--	--
494	C	26,77	59,32	39,00	12,14	55,54	178,73	2.563 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (G)	--	--
495	C	26,77	59,32	38,00	13,01	53,68	133,31	2.592 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (G)	--	--
496	C	22,77	59,32	39,00	10,93	51,07	139,29	2.629 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (G)	--	--
497	C	26,77	59,32	39,50	11,70	56,76	202,88	2.604 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.661 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (G)	--	--
498	C	26,77	59,32	39,50	11,70	56,76	202,88	2.604 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.661 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (G)	--	--
499	C	28,77	59,32	39,50	12,39	60,16	225,66	2.566 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (G)	--	--
500	C	22,77	59,32	39,50	10,48	51,76	161,46	2.670 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (G)	--	--
501	C	22,77	59,32	39,50	10,48	51,76	161,46	2.676 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (G)	--	--
502	C	24,77	61,32	38,50	13,67	49,90	60,33	2.695 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (G)	--	--
503	C	24,77	59,32	37,00	13,30	49,88	74,71	2.690 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.871 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (G)	--	--
504	C	24,77	59,32	37,00	13,30	49,88	74,71	2.691 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (G)	--	--
505	C	24,77	59,32	37,50	12,85	50,97	94,88	2.697 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (G)	--	--
506	C	24,77	59,32	37,50	12,85	50,97	94,88	2.698 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (G)	--	--
507	C	22,77	59,32	39,00	10,93	51,07	139,29	2.733 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (G)	--	--
508	C	24,77	59,32	38,00	12,40	51,68	115,70	2.708 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (G)	--	--
509	C	24,77	59,32	38,00	12,40	51,68	115,70	2.708 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (G)	--	--
510	C	22,77	59,32	39,00	10,93	51,07	139,29	2.739 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (G)	--	--
511	C	24,77	59,32	38,50	11,95	52,38	137,19	2.715 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (G)	--	--
512	C	24,77	59,32	38,50	11,95	52,38	137,19	2.715 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (G)	--	--
513	C	26,77	59,32	38,50	12,57	54,38	155,61	2.692 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (G)	--	--
514	C	24,77	59,32	39,00	11,51	53,07	159,48	2.723 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.207 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.949 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (G)	--	--
515	C	24,77	59,32	39,00	11,51	53,07	159,48	2.724 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (G)	--	--
516	C	22,77	59,32	38,50	11,39	50,20	117,93	2.740 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (G)	--	--
517	C	24,77	61,32	39,00	13,21	51,03	80,21	2.751 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (G)	--	--
518	C	22,77	61,32	38,00	13,64	43,53	31,41	2.820 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (G)	--	--
519	C	22,77	61,32	38,00	13,64	43,53	31,41	2.820 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (G)	--	--
520	C	24,77	59,32	39,50	11,07	53,76	182,39	2.733 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (G)	--	--
521	C	24,77	59,32	39,50	11,07	53,76	182,39	2.733 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (G)	--	--
522	C	22,77	61,32	39,50	12,23	48,76	83,18	2.800 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (G)	--	--
523	C	22,77	59,32	38,50	11,39	50,20	117,93	2.822 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (G)	--	--
524	C	24,77	61,32	39,50	12,76	51,77	100,83	2.792 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.784 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (G)	--	--
525	C	22,77	61,32	38,00	13,64	43,53	31,41	2.844 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (G)	--	--
526	C	22,77	59,32	38,50	11,39	50,20	117,93	2.828 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (G)	--	--
527	C	24,77	59,32	36,50	13,86	48,06	55,80	2.827 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (G)	--	--
528	C	22,77	61,32	39,50	12,23	48,76	83,18	2.856 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (G)	--	--
529	C	22,77	61,32	39,50	12,23	48,76	83,18	2.862 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (G)	--	--
530	C	26,77	59,32	39,00	12,14	55,54	178,73	2.770 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.832 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (G)	--	--
531	C	22,77	59,32	38,00	11,84	48,70	97,57	2.868 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (G)	--	--
532	C	22,77	61,32	38,50	13,17	44,43	47,38	2.915 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (G)	--	--
533	C	22,77	61,32	38,50	13,17	44,43	47,38	2.918 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.069 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (G)	--	--
534	C	22,77	61,32	39,00	12,70	46,70	64,43	2.908 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (G)	--	--
535	C	22,77	61,32	39,00	12,70	46,70	64,43	2.931 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (G)	--	--
536	C	22,77	61,32	39,00	12,70	46,70	64,43	2.936 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.097 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (G)	--	--
537	C	22,77	59,32	39,50	10,48	51,76	161,46	2.876 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (G)	--	--
538	C	22,77	59,32	38,00	11,84	48,70	97,57	2.921 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.110 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (G)	--	--
539	C	22,77	59,32	39,50	10,48	51,76	161,46	2.877 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (G)	--	--
540	C	22,77	61,32	38,50	13,17	44,43	47,38	2.914 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (G)	--	--
541	C	22,77	59,32	36,00	13,70	42,92	28,81	2.943 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.091 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.091 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
542	C	22,77	59,32	38,00	11,84	48,70	97,57	2.928 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (G)	--	--
543	C	26,77	59,32	39,50	11,70	56,76	202,88	2.819 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.680 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.097 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (G)	--	--
544	C	22,77	59,32	36,00	13,70	42,92	28,81	2.942 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (G)	--	--
545	C	24,77	59,32	37,00	13,30	49,88	74,71	2.919 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (G)	--	--
546	C	22,77	59,32	39,00	10,93	51,07	139,29	2.949 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (G)	--	--
547	C	22,77	59,32	39,00	10,93	51,07	139,29	2.949 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (G)	--	--
548	C	24,77	59,32	37,50	12,85	50,97	94,88	2.928 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (G)	--	--
549	C	22,77	59,32	37,50	12,30	46,93	78,45	3.010 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (G)	--	--
550	C	22,77	59,32	36,50	13,23	43,80	44,43	3.008 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (G)	--	--
551	C	22,77	59,32	36,50	13,23	43,80	44,43	3.011 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (G)	--	--
552	C	22,77	59,32	37,50	12,30	46,93	78,45	2.989 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (G)	--	--
553	C	24,77	59,32	38,00	12,40	51,68	115,70	2.941 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (G)	--	--
554	C	22,77	59,32	37,50	12,30	46,93	78,45	3.016 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (G)	--	--
555	C	22,77	59,32	36,00	13,70	42,92	28,81	3.012 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.116 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (G)	--	--
556	C	22,77	61,32	38,00	13,64	43,53	31,41	3.030 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (G)	--	--
557	C	22,77	61,32	38,00	13,64	43,53	31,41	3.034 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (G)	--	--
558	C	22,77	59,32	37,00	12,77	44,66	60,83	3.041 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (G)	--	--
559	C	22,77	59,32	37,00	12,77	44,66	60,83	3.046 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (G)	--	--
560	C	24,77	59,32	38,50	11,95	52,38	137,19	2.950 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.207 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (G)	--	--
561	C	24,77	59,32	39,00	11,51	53,07	159,48	2.960 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (G)	--	--
562	C	22,77	59,32	36,50	13,23	43,80	44,43	3.039 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (G)	--	--
563	C	22,77	59,32	37,00	12,77	44,66	60,83	3.048 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (G)	--	--
564	C	24,77	59,32	39,50	11,07	53,76	182,39	2.971 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.029 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (G)	--	--
565	C	22,77	59,32	38,50	11,39	50,20	117,93	3.052 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (G)	--	--
566	C	22,77	59,32	38,50	11,39	50,20	117,93	3.052 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (G)	--	--
567	C	22,77	61,32	39,50	12,23	48,76	83,18	3.091 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (G)	--	--
568	C	22,77	61,32	39,50	12,23	48,76	83,18	3.091 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (G)	--	--
569	C	22,77	61,32	38,50	13,17	44,43	47,38	3.150 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (G)	--	--
570	C	22,77	61,32	38,50	13,17	44,43	47,38	3.152 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.327 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.146 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (G)	--	--
571	C	22,77	59,32	36,00	13,70	42,92	28,81	3.169 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (G)	--	--
572	C	22,77	59,32	36,00	13,70	42,92	28,81	3.173 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (G)	--	--
573	C	22,77	61,32	39,00	12,70	46,70	64,43	3.175 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.359 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.359 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (G)	--	--
574	C	22,77	61,32	39,00	12,70	46,70	64,43	3.176 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.359 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (G)	--	--
575	C	22,77	59,32	38,00	11,84	48,70	97,57	3.168 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (G)	--	--
576	C	22,77	59,32	38,00	11,84	48,70	97,57	3.168 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.377 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (G)	--	--
577	C	22,77	59,32	39,50	10,48	51,76	161,46	3.141 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (G)	--	--
578	C	22,77	59,32	36,50	13,23	43,80	44,43	3.258 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.440 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (G)	--	--
579	C	22,77	59,32	36,50	13,23	43,80	44,43	3.260 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (G)	--	--
580	C	22,77	59,32	37,50	12,30	46,93	78,45	3.270 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (G)	--	--
581	C	22,77	59,32	37,50	12,30	46,93	78,45	3.270 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (G)	--	--
582	C	22,77	59,32	39,00	10,93	51,07	139,29	3.228 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.476 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.476 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (G)	--	--
583	C	22,77	59,32	37,00	12,77	44,66	60,83	3.303 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (G)	--	--
584	C	22,77	59,32	37,00	12,77	44,66	60,83	3.304 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (G)	--	--
585	C	22,77	61,32	38,00	13,64	43,53	31,41	3.308 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (G)	--	--
586	C	22,77	59,32	38,50	11,39	50,20	117,93	3.351 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.597 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.597 (G)	--	--
587	C	22,77	61,32	39,50	12,23	48,76	83,18	3.397 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (G)	--	--
588	C	22,77	61,32	38,50	13,17	44,43	47,38	3.461 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.659 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (G)	--	--
589	C	22,77	59,32	36,00	13,70	42,92	28,81	3.471 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.664 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.668 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.675 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.671 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (G)	--	--
590	C	22,77	61,32	39,00	12,70	46,70	64,43	3.496 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.704 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.698 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (G)	--	--
591	C	22,77	59,32	38,00	11,84	48,70	97,57	3.490 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.723 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.721 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.724 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.726 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.724 (G)	--	--
592	C	22,77	59,32	36,50	13,23	43,80	44,43	3.589 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.807 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.568 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.787 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.795 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.804 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.808 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.798 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.808 (G)	--	--
593	C	22,77	59,32	37,50	12,30	46,93	78,45	3.613 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.836 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.844 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.839 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.840 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.839 (G)	--	--
594	C	22,77	59,32	37,00	12,77	44,66	60,83	3.650 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.860 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.867 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.873 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.869 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.871 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.869 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata
Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	23	
Coordinate del centro	X[m]= 30,77	Y[m]= 65,32
Raggio del cerchio	R[m]= 38,50	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 36,19	Y_v[m]= 27,20
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 50,88	Y_m[m]= 32,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.239	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	36,19	27,20	27,20	36,83	27,53	27,30	36,61	27,34	0,65	8,57	20.46	0,00
2	36,83	27,53	27,30	37,47	27,86	27,41	37,18	27,53	0,65	9,54	20.46	0,00
3	37,47	27,86	27,41	38,11	28,18	27,53	37,81	27,75	0,65	10,50	20.46	0,00
4	38,11	28,18	27,53	38,75	28,51	27,66	38,44	27,97	0,65	11,47	20.46	0,00
5	38,75	28,51	27,66	39,39	28,84	27,80	39,08	28,20	0,66	12,45	20.46	0,00
6	39,39	28,84	27,80	40,03	29,16	27,95	39,72	28,44	0,66	13,43	20.46	0,00
7	40,03	29,16	27,95	40,67	29,49	28,11	40,36	28,68	0,66	14,41	20.46	0,00
8	40,67	29,49	28,11	41,34	29,49	28,30	41,00	28,85	0,69	15,42	20.46	0,00
9	41,34	29,49	28,30	42,00	29,49	28,50	41,66	28,94	0,70	16,45	20.46	0,00
10	42,00	29,49	28,50	42,67	29,49	28,71	42,32	29,04	0,70	17,48	20.46	0,00
11	42,67	29,49	28,71	43,34	29,49	28,93	42,98	29,15	0,70	18,53	20.46	0,00
12	43,34	29,49	28,93	44,00	29,49	29,17	43,64	29,26	0,71	19,58	20.46	0,00
13	44,00	29,49	29,17	44,67	29,49	29,42	44,27	29,38	0,71	20,63	20.46	0,00
14	44,67	29,49	29,42	45,32	29,82	29,68	45,03	29,62	0,70	21,69	20.46	0,00
15	45,32	29,82	29,68	45,98	30,16	29,95	45,67	29,91	0,71	22,74	20.46	0,00
16	45,98	30,16	29,95	46,63	30,49	30,24	46,32	30,21	0,72	23,80	20.46	0,00
17	46,63	30,49	30,24	47,29	30,82	30,54	46,97	30,53	0,72	24,87	20.46	0,00
18	47,29	30,82	30,54	47,94	31,16	30,86	47,62	30,85	0,73	25,95	20.46	0,00
19	47,94	31,16	30,86	48,60	31,49	31,20	48,27	31,18	0,73	27,04	20.46	0,00
20	48,60	31,49	31,20	49,25	31,82	31,55	48,92	31,51	0,74	28,14	20.46	0,00
21	49,25	31,82	31,55	49,91	32,16	31,91	49,57	31,86	0,75	29,25	20.46	0,00
22	49,91	32,16	31,91	50,56	32,49	32,30	50,22	32,21	0,76	30,37	20.46	0,00
23	50,56	32,49	32,30	50,88	32,49	32,49	50,67	32,43	0,37	31,21	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	90	0	89	27	0	0	0	0	0	
2	266	0	263	80	0	0	0	0	0	
3	434	0	426	130	0	0	0	0	0	
4	592	0	580	176	0	0	0	0	0	
5	742	0	725	220	0	0	0	0	0	
6	883	0	859	261	0	0	0	0	0	
7	1014	0	983	299	0	0	0	0	0	
8	1047	0	1010	307	0	0	0	0	0	
9	892	0	856	260	0	0	0	0	0	
10	726	0	692	210	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
11	549	0	521	158	0	0	0	0	0	
12	361	0	340	103	0	0	0	0	0	
13	162	0	152	46	0	0	0	0	0	
14	88	0	82	25	0	0	0	0	0	
15	141	0	130	39	0	0	0	0	0	
16	182	0	167	51	0	0	0	0	0	
17	212	0	193	59	0	0	0	0	0	
18	230	0	207	63	0	0	0	0	0	
19	236	0	210	64	0	0	0	0	0	
20	229	0	202	61	0	0	0	0	0	
21	209	0	182	55	0	0	0	0	0	
22	176	0	152	46	0	0	0	0	0	
23	38	0	33	10	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	90	0	87	26	0	0	13	0	0	
2	266	0	257	77	0	13	47	0	0	
3	434	0	418	126	0	47	94	0	0	
4	592	0	570	171	0	94	149	0	0	
5	742	0	713	214	0	149	205	0	0	
6	883	0	847	255	0	205	256	0	0	
7	1014	0	972	293	0	256	297	0	0	
8	1047	0	1003	302	0	297	322	0	0	
9	892	0	854	257	0	322	326	0	0	
10	726	0	695	209	0	326	317	0	0	
11	549	0	526	158	0	317	300	0	0	
12	361	0	346	104	0	300	282	0	0	
13	162	0	156	47	0	282	271	0	0	
14	88	0	84	25	0	271	264	0	0	
15	141	0	136	41	0	264	249	0	0	
16	182	0	176	53	0	249	226	0	0	
17	212	0	205	62	0	226	196	0	0	
18	230	0	223	67	0	196	159	0	0	
19	236	0	230	69	0	159	116	0	0	
20	229	0	224	67	0	116	70	0	0	
21	209	0	205	62	0	70	23	0	0	
22	176	0	173	52	0	23	-19	0	0	
23	38	0	38	11	0	-19	-29	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	90	0	87	27	0	0	13	0	0	
2	266	0	257	78	0	13	48	0	0	
3	434	0	418	127	0	48	97	0	0	
4	592	0	569	173	0	97	153	0	0	
5	742	0	712	217	0	153	211	0	0	
6	883	0	846	257	0	211	265	0	0	
7	1014	0	971	296	0	265	310	0	0	
8	1047	0	1002	305	0	310	337	0	0	
9	892	0	853	260	0	337	345	0	0	
10	726	0	695	211	0	345	337	0	0	
11	549	0	526	160	0	337	322	0	0	
12	361	0	346	105	0	322	305	0	0	
13	162	0	155	47	0	305	295	0	0	
14	88	0	84	26	0	295	287	0	0	
15	141	0	135	41	0	287	273	0	0	
16	182	0	176	53	0	273	251	0	0	
17	212	0	205	62	0	251	221	0	0	
18	230	0	223	68	0	221	185	0	0	
19	236	0	229	70	0	185	143	0	0	
20	229	0	223	68	0	143	97	0	0	
21	209	0	205	62	0	97	52	0	0	
22	176	0	173	53	0	52	10	0	0	
23	38	0	38	11	0	10	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	90	0	92	28	0	0	14	0	-5	
2	266	0	273	82	0	14	50	-5	-22	
3	434	0	441	133	0	50	100	-22	-46	
4	592	0	595	179	0	100	157	-46	-73	
5	742	0	737	222	0	157	215	-73	-99	
6	883	0	868	261	0	215	267	-99	-121	
7	1014	0	986	297	0	267	310	-121	-136	
8	1047	0	945	284	0	310	333	-136	-75	
9	892	0	848	255	0	333	337	-75	-69	
10	726	0	692	208	0	337	328	-69	-65	
11	549	0	526	158	0	328	311	-65	-65	
12	361	0	348	105	0	311	293	-65	-67	
13	162	0	159	48	0	293	282	-67	-70	
14	88	0	129	39	0	282	270	-70	-117	
15	141	0	132	40	0	270	256	-117	-113	
16	182	0	169	51	0	256	234	-113	-106	
17	212	0	194	58	0	234	206	-106	-94	
18	230	0	209	63	0	206	171	-94	-79	
19	236	0	212	64	0	171	131	-79	-61	
20	229	0	204	61	0	131	89	-61	-41	
21	209	0	185	56	0	89	48	-41	-20	
22	176	0	154	46	0	48	10	-20	-1	
23	38	0	36	11	0	10	0	-1	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	90	0	90	27	0	0	13	0	-2	
2	266	0	264	79	0	13	48	-2	-10	
3	434	0	429	129	0	48	97	-10	-21	
4	592	0	584	176	0	97	153	-21	-36	
5	742	0	729	219	0	153	210	-36	-53	
6	883	0	864	260	0	210	262	-53	-70	
7	1014	0	989	298	0	262	304	-70	-88	
8	1047	0	1016	306	0	304	329	-88	-102	
9	892	0	861	259	0	329	334	-102	-109	
10	726	0	697	210	0	334	325	-109	-112	
11	549	0	525	158	0	325	308	-112	-110	
12	361	0	344	103	0	308	290	-110	-107	
13	162	0	154	46	0	290	279	-107	-106	
14	88	0	84	25	0	279	272	-106	-105	
15	141	0	133	40	0	272	257	-105	-103	
16	182	0	171	51	0	257	235	-103	-98	
17	212	0	197	59	0	235	206	-98	-89	
18	230	0	212	64	0	206	171	-89	-78	
19	236	0	215	65	0	171	131	-78	-62	
20	229	0	206	62	0	131	88	-62	-44	
21	209	0	186	56	0	88	46	-44	-24	
22	176	0	154	46	0	46	9	-24	-5	
23	38	0	33	10	0	9	0	-5	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	90	0	92	28	0	0	14	0	-5	
2	266	0	269	81	0	14	49	-5	-17	
3	434	0	435	131	0	49	98	-17	-35	
4	592	0	589	177	0	98	155	-35	-55	
5	742	0	732	220	0	155	212	-55	-75	
6	883	0	864	260	0	212	265	-75	-93	
7	1014	0	986	297	0	265	307	-93	-108	
8	1047	0	1011	304	0	307	331	-108	-117	
9	892	0	856	258	0	331	336	-117	-119	
10	726	0	692	208	0	336	327	-119	-115	
11	549	0	520	157	0	327	310	-115	-109	
12	361	0	340	102	0	310	293	-109	-103	
13	162	0	152	46	0	293	282	-103	-99	
14	88	0	82	25	0	282	274	-99	-97	
15	141	0	131	39	0	274	260	-97	-92	
16	182	0	169	51	0	260	239	-92	-84	
17	212	0	195	59	0	239	210	-84	-74	
18	230	0	211	64	0	210	174	-74	-62	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
19	236	0	216	65	0	174	134	-62	-47	
20	229	0	209	63	0	134	91	-47	-32	
21	209	0	190	57	0	91	48	-32	-17	
22	176	0	160	48	0	48	9	-17	-3	
23	38	0	35	10	0	9	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	90	0	87	26	0	0	13	0	-1	
2	266	0	257	78	0	13	48	-1	-2	
3	434	0	418	126	0	48	96	-2	-5	
4	592	0	569	172	0	96	152	-5	-8	
5	742	0	712	216	0	152	209	-8	-11	
6	883	0	846	256	0	209	262	-11	-14	
7	1014	0	972	294	0	262	306	-14	-16	
8	1047	0	1003	304	0	306	332	-16	-17	
9	892	0	854	259	0	332	338	-17	-18	
10	726	0	695	210	0	338	330	-18	-17	
11	549	0	526	159	0	330	314	-17	-16	
12	361	0	346	105	0	314	297	-16	-16	
13	162	0	156	47	0	297	286	-16	-15	
14	88	0	84	26	0	286	279	-15	-15	
15	141	0	135	41	0	279	264	-15	-14	
16	182	0	176	53	0	264	242	-14	-13	
17	212	0	205	62	0	242	213	-13	-11	
18	230	0	223	68	0	213	176	-11	-9	
19	236	0	229	69	0	176	134	-9	-7	
20	229	0	223	68	0	134	89	-7	-5	
21	209	0	205	62	0	89	43	-5	-2	
22	176	0	173	52	0	43	2	-2	0	
23	38	0	38	11	0	2	-8	0	0	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	90	0	97	29	0	0	14	0	-10	
2	266	0	284	85	0	14	52	-10	-37	
3	434	0	457	138	0	52	104	-37	-79	
4	592	0	619	186	0	104	163	-79	-130	
5	742	0	769	232	0	163	223	-130	-189	
6	883	0	908	273	0	223	278	-189	-253	
7	1014	0	1035	312	0	278	322	-253	-318	
8	1047	0	922	278	0	322	345	-318	-234	
9	892	0	783	236	0	345	349	-234	-160	
10	726	0	636	191	0	349	340	-160	-98	
11	549	0	480	144	0	340	325	-98	-49	
12	361	0	315	95	0	325	309	-49	-16	
13	162	0	141	42	0	309	299	-16	-1	
14	88	0	87	26	0	299	291	-1	-3	
15	141	0	138	42	0	291	276	-3	-6	
16	182	0	179	54	0	276	253	-6	-9	
17	212	0	207	62	0	253	222	-9	-11	
18	230	0	224	68	0	222	185	-11	-12	
19	236	0	229	69	0	185	142	-12	-12	
20	229	0	222	67	0	142	96	-12	-10	
21	209	0	203	61	0	96	50	-10	-8	
22	176	0	170	51	0	50	9	-8	-5	
23	38	0	33	10	0	9	0	-5	0	

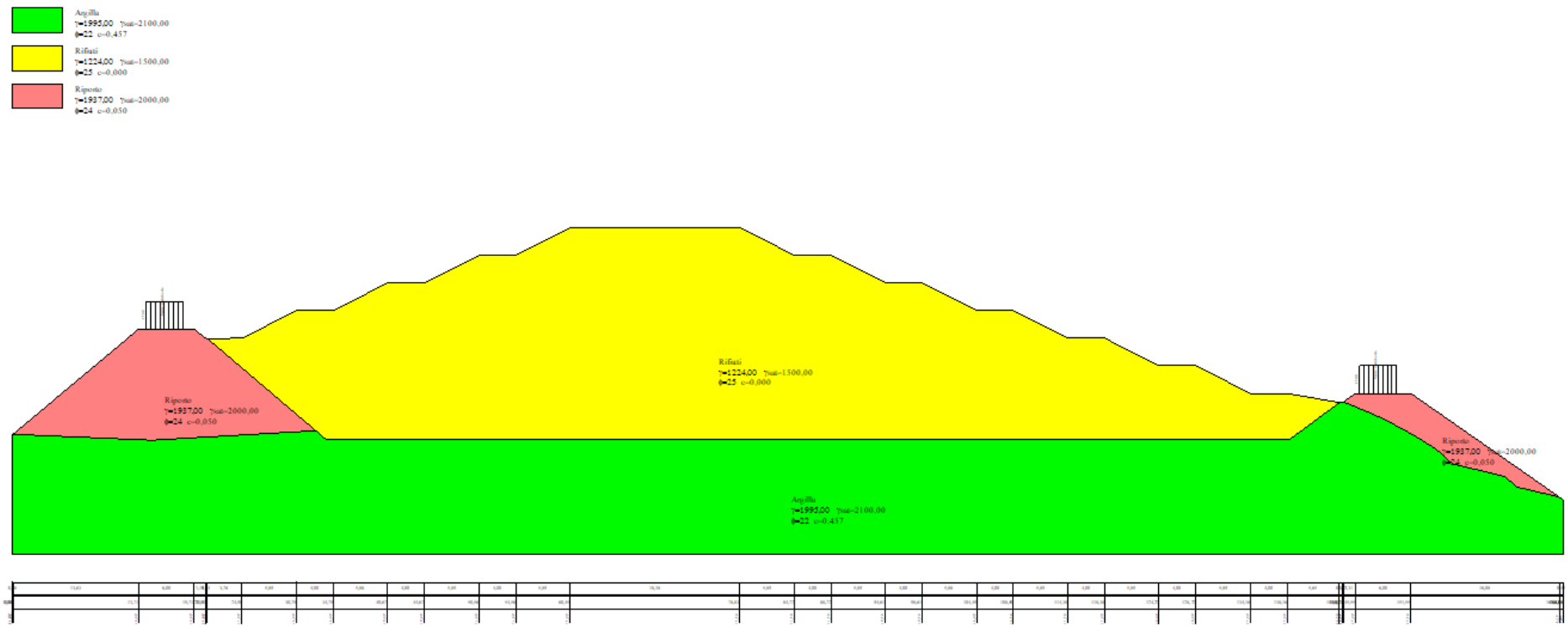
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

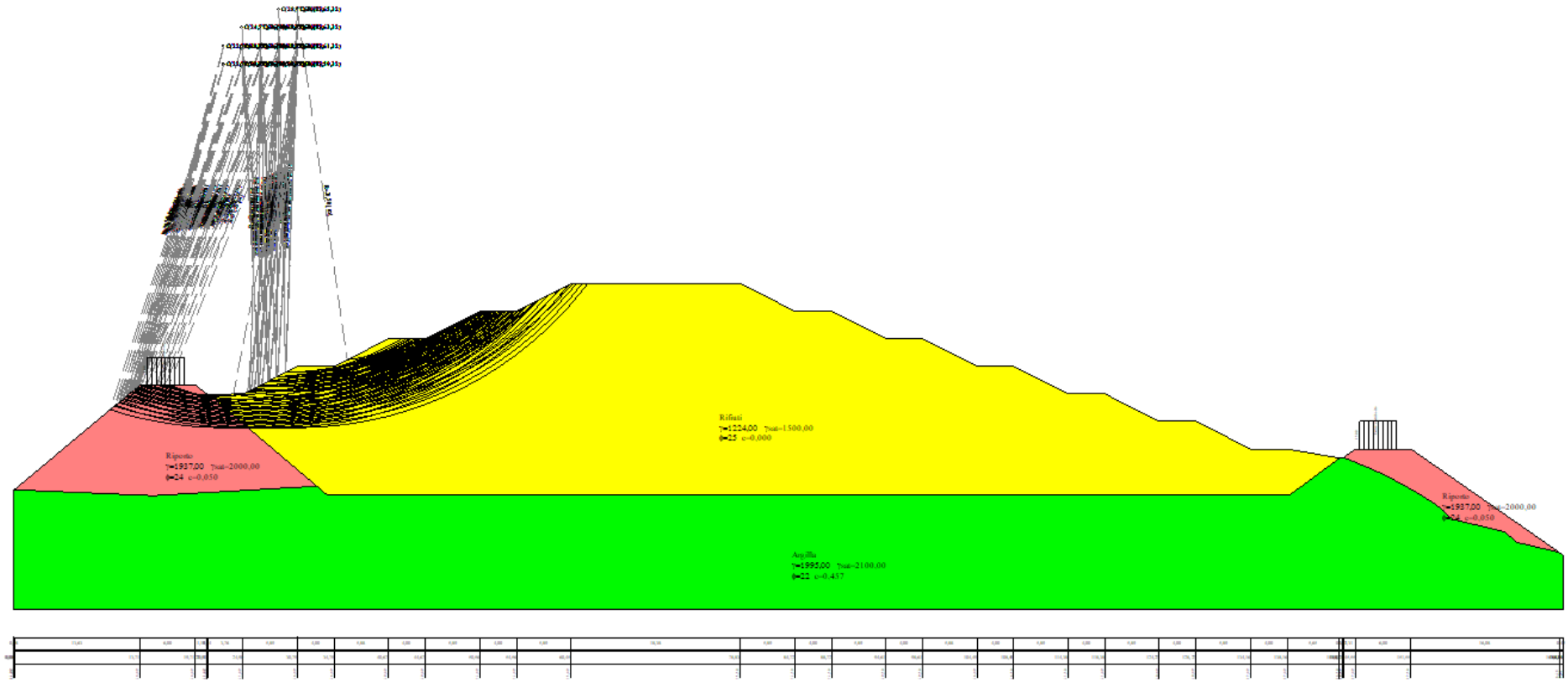
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	90	0	92	28	0	0	14	0	-5	
2	266	0	269	81	0	14	49	-5	-17	
3	434	0	434	131	0	49	98	-17	-35	
4	592	0	589	177	0	98	155	-35	-54	
5	742	0	732	220	0	155	212	-54	-75	
6	883	0	864	260	0	212	265	-75	-93	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
7	1014	0	986	297	0	265	307	-93	-108	
8	1047	0	1011	304	0	307	331	-108	-117	
9	892	0	856	258	0	331	336	-117	-118	
10	726	0	692	208	0	336	327	-118	-115	
11	549	0	520	157	0	327	310	-115	-109	
12	361	0	340	102	0	310	293	-109	-103	
13	162	0	152	46	0	293	282	-103	-99	
14	88	0	82	25	0	282	274	-99	-97	
15	141	0	131	39	0	274	260	-97	-92	
16	182	0	169	51	0	260	239	-92	-84	
17	212	0	195	59	0	239	210	-84	-74	
18	230	0	211	64	0	210	174	-74	-61	
19	236	0	216	65	0	174	134	-61	-47	
20	229	0	209	63	0	134	91	-47	-32	
21	209	0	190	57	0	91	48	-32	-17	
22	176	0	160	48	0	48	9	-17	-3	
23	38	0	35	10	0	9	0	-3	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	90	0	87	26	0	0	13	0	-1	
2	266	0	257	78	0	13	48	-1	-2	
3	434	0	418	126	0	48	96	-2	-5	
4	592	0	569	172	0	96	152	-5	-8	
5	742	0	712	216	0	152	209	-8	-11	
6	883	0	846	256	0	209	262	-11	-14	
7	1014	0	972	294	0	262	306	-14	-16	
8	1047	0	1003	304	0	306	332	-16	-17	
9	892	0	854	259	0	332	338	-17	-18	
10	726	0	695	210	0	338	330	-18	-17	
11	549	0	526	159	0	330	314	-17	-16	
12	361	0	346	105	0	314	297	-16	-16	
13	162	0	156	47	0	297	286	-16	-15	
14	88	0	84	26	0	286	279	-15	-15	
15	141	0	135	41	0	279	264	-15	-14	
16	182	0	176	53	0	264	242	-14	-13	
17	212	0	205	62	0	242	213	-13	-11	
18	230	0	223	68	0	213	176	-11	-9	
19	236	0	229	69	0	176	134	-9	-7	
20	229	0	223	68	0	134	89	-7	-5	
21	209	0	205	62	0	89	43	-5	-2	
22	176	0	173	52	0	43	2	-2	0	
23	38	0	38	11	0	2	-8	0	0	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050


Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050

SEZIONE 7-7
Verifica 11 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	10,00
2	13,70	21,50
3	19,70	21,49
4	20,89	20,50
5	20,91	20,50
6	24,89	20,50
7	30,78	23,50
8	34,78	23,49
9	40,67	26,50
10	44,67	26,50
11	50,56	29,50
12	54,56	29,50
13	60,44	32,50
14	63,20	32,50
15	69,09	29,50
16	73,09	29,50
17	78,98	26,50
18	82,98	26,50
19	88,87	23,49
20	92,87	23,50
21	98,75	20,50
22	102,75	20,49
23	108,64	17,50
24	112,64	17,49
25	118,53	14,49
26	122,50	14,49
27	122,53	14,49
28	123,96	15,50
29	129,96	15,50
30	143,40	6,05
31	146,49	3,93

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	120,63	13,18
2	115,39	9,50
3	34,00	9,50
4	25,21	16,89
5	25,17	16,85
6	19,35	11,18
7	15,97	10,55
8	0,00	9,92
9	0,00	0,00
10	146,49	0,00
11	146,49	3,93
12	143,40	6,05
13	135,93	7,80
14	130,86	10,20

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	122,50	14,49
2	118,53	14,49
3	112,64	17,49
4	108,64	17,50
5	102,75	20,49
6	98,75	20,50
7	92,87	23,50
8	88,87	23,49
9	82,98	26,50
10	78,98	26,50
11	73,09	29,50
12	69,09	29,50
13	63,20	32,50
14	60,44	32,50
15	54,56	29,50
16	50,56	29,50
17	44,67	26,50
18	40,67	26,50
19	34,78	23,49
20	30,78	23,50
21	24,89	20,50
22	20,91	20,50
23	25,21	16,89
24	34,00	9,50
25	115,39	9,50
26	120,63	13,18

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	25,21	16,89
2	20,91	20,50
3	20,89	20,50
4	19,70	21,49
5	13,70	21,50
6	0,00	10,00
7	0,00	9,92
8	15,97	10,55
9	19,35	11,18
10	25,17	16,85

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	143,40	6,05
2	129,96	15,50
3	123,96	15,50
4	122,53	14,49
5	122,50	14,49
6	120,63	13,18
7	130,86	10,20
8	135,93	7,80

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	14,50 21,50	18,50 21,50	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Permanente	--	125,00 15,50	129,00 15,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -0,16	Y_0 = 46,84
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	18
Coefficiente di sicurezza minimo	1.289
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	18	1.240	1	2.160	18
BISHOP	18	1.248	1	2.180	18
JANBU	18	1.239	1	2.158	18
JANBU COMPLETO	18	1.249	1	2.183	18
BELL	18	1.248	1	2.179	18
MORGENSTERN	18	1.248	1	2.180	18
SPENCER	18	1.247	1	2.179	18
SARMA	18	1.289	1	2.133	18
MAKSIMOVIC	18	1.248	1	2.179	18
GLE	18	1.247	1	2.179	18

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	3,84	46,84	30,00	8,60	19,78	18,17	1.240 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (G)	--	--
2	C	5,84	46,84	30,00	8,27	20,61	26,20	1.422 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
3	C	3,84	46,84	30,00	8,60	19,78	18,17	1.469 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
4	C	3,84	46,84	30,00	8,60	19,78	18,17	1.477 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
5	C	3,84	46,84	30,00	8,60	19,78	18,17	1.519 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (G)	--	--
6	C	3,84	46,84	30,00	8,60	19,78	18,17	1.525 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
7	C	3,84	46,84	30,00	8,60	19,78	18,17	1.581 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (G)	--	--
8	C	5,84	46,84	30,00	8,27	20,61	26,20	1.651 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (G)	--	--
9	C	5,84	46,84	30,00	8,27	20,61	26,20	1.658 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	5,84	46,84	30,00	8,27	20,61	26,20	1.718 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (G)	--	--
11	C	7,84	46,84	30,00	8,15	22,20	33,52	1.712 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (G)	--	--
12	C	5,84	46,84	30,00	8,27	20,61	26,20	1.723 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (G)	--	--
13	C	5,84	46,84	30,00	8,27	20,61	26,20	1.800 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (G)	--	--
14	C	7,84	46,84	30,00	8,15	22,20	33,52	1.946 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (G)	--	--
15	C	7,84	46,84	30,00	8,15	22,20	33,52	1.951 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.929 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.957 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.957 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (G)	--	--
16	C	7,84	46,84	30,00	8,15	22,20	33,52	2.041 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (G)	--	--
17	C	7,84	46,84	30,00	8,15	22,20	33,52	2.045 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (G)	--	--
18	C	7,84	46,84	30,00	8,15	22,20	33,52	2.160 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 3,84	Y[m]= 46,84
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 8,60	Y_v[m]= 17,22
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 19,78	Y_m[m]= 21,42
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.289	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	8,60	17,22	17,22	9,11	17,65	17,31	8,94	17,39	0,52	9,63	19.61	0,04
2	9,11	17,65	17,31	9,62	18,08	17,40	9,39	17,62	0,52	10,62	19.61	0,04
3	9,62	18,08	17,40	10,13	18,50	17,51	9,89	17,88	0,52	11,61	19.61	0,04
4	10,13	18,50	17,51	10,64	18,93	17,62	10,40	18,15	0,52	12,60	19.61	0,04
5	10,64	18,93	17,62	11,15	19,36	17,74	10,90	18,42	0,52	13,60	19.61	0,04
6	11,15	19,36	17,74	11,66	19,79	17,88	11,41	18,70	0,53	14,61	19.61	0,04
7	11,66	19,79	17,88	12,17	20,22	18,02	11,92	18,98	0,53	15,62	19.61	0,04
8	12,17	20,22	18,02	12,68	20,64	18,17	12,43	19,27	0,53	16,63	19.61	0,04
9	12,68	20,64	18,17	13,19	21,07	18,33	12,94	19,56	0,54	17,65	19.61	0,04
10	13,19	21,07	18,33	13,70	21,50	18,51	13,45	19,86	0,54	18,67	19.61	0,04
11	13,70	21,50	18,51	14,25	21,50	18,70	13,97	20,05	0,58	19,74	19.61	0,04
12	14,25	21,50	18,70	14,79	21,50	18,91	14,51	20,15	0,58	20,85	19.61	0,04
13	14,79	21,50	18,91	15,34	21,50	19,13	15,06	20,26	0,59	21,97	19.61	0,04
14	15,34	21,50	19,13	15,88	21,50	19,36	15,60	20,37	0,59	23,10	19.61	0,04
15	15,88	21,50	19,36	16,43	21,50	19,61	16,15	20,49	0,60	24,24	19.61	0,04
16	16,43	21,50	19,61	16,97	21,49	19,87	16,69	20,61	0,60	25,38	19.61	0,04
17	16,97	21,49	19,87	17,52	21,49	20,14	17,24	20,75	0,61	26,54	19.61	0,04
18	17,52	21,49	20,14	18,06	21,49	20,43	17,78	20,89	0,62	27,71	19.61	0,04

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
19	18,06	21,49	20,43	18,61	21,49	20,73	18,32	21,03	0,62	28,90	19.61	0,04
20	18,61	21,49	20,73	19,15	21,49	21,04	18,86	21,18	0,63	30,09	19.61	0,04
21	19,15	21,49	21,04	19,70	21,49	21,38	19,37	21,33	0,64	31,31	19.61	0,04
22	19,70	21,49	21,38	19,78	21,42	21,42	19,73	21,43	0,09	32,00	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	169	0	166	215	0	0	0	0	0	
2	501	0	493	309	0	0	0	0	0	
3	825	0	808	400	0	0	0	0	0	
4	1140	0	1112	488	0	0	0	0	0	
5	1445	0	1405	573	0	0	0	0	0	
6	1741	0	1685	654	0	0	0	0	0	
7	2028	0	1953	732	0	0	0	0	0	
8	2305	0	2209	806	0	0	0	0	0	
9	2572	0	2451	877	0	0	0	0	0	
10	2830	0	2681	944	0	0	0	0	0	
11	3059	0	2879	1014	0	0	0	0	0	
12	2845	567	3188	1104	0	0	0	0	0	
13	2618	1064	3414	1171	0	0	0	0	0	
14	2378	1064	3165	1101	0	0	0	0	0	
15	2124	1064	2907	1028	0	0	0	0	0	
16	1857	1064	2638	953	0	0	0	0	0	
17	1575	1064	2360	875	0	0	0	0	0	
18	1279	1064	2074	794	0	0	0	0	0	
19	967	851	1592	658	0	0	0	0	0	
20	640	0	554	363	0	0	0	0	0	
21	297	0	254	279	0	0	0	0	0	
22	9	0	7	32	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	169	0	136	205	0	0	179	0	0	
2	501	0	455	296	0	179	386	0	0	
3	825	0	763	385	0	386	609	0	0	
4	1140	0	1063	471	0	609	837	0	0	
5	1445	0	1353	554	0	837	1057	0	0	
6	1741	0	1634	635	0	1057	1260	0	0	
7	2028	0	1906	714	0	1260	1434	0	0	
8	2305	0	2170	790	0	1434	1569	0	0	
9	2572	0	2425	863	0	1569	1657	0	0	
10	2830	0	2671	935	0	1657	1687	0	0	
11	3059	0	2887	1010	0	1687	1662	0	0	
12	2845	567	3229	1108	0	1662	1549	0	0	
13	2618	1064	3492	1185	0	1549	1341	0	0	
14	2378	1064	3263	1121	0	1341	1092	0	0	
15	2124	1064	3021	1054	0	1092	813	0	0	
16	1857	1064	2766	983	0	813	515	0	0	
17	1575	1064	2496	908	0	515	211	0	0	
18	1279	1064	2211	828	0	211	-83	0	0	
19	967	851	1699	684	0	-83	-305	0	0	
20	640	0	535	355	0	-305	-266	0	0	
21	297	0	190	259	0	-266	-144	0	0	
22	9	0	-7	28	0	-144	-117	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	169	0	136	206	0	0	180	0	0	
2	501	0	454	298	0	180	390	0	0	
3	825	0	763	387	0	390	616	0	0	
4	1140	0	1062	474	0	616	847	0	0	
5	1445	0	1352	558	0	847	1072	0	0	
6	1741	0	1633	640	0	1072	1279	0	0	
7	2028	0	1905	719	0	1279	1458	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2305	0	2168	795	0	1458	1600	0	0	
9	2572	0	2423	870	0	1600	1694	0	0	
10	2830	0	2669	941	0	1694	1731	0	0	
11	3059	0	2885	1017	0	1731	1714	0	0	
12	2845	567	3226	1116	0	1714	1609	0	0	
13	2618	1064	3488	1193	0	1609	1410	0	0	
14	2378	1064	3260	1129	0	1410	1170	0	0	
15	2124	1064	3018	1061	0	1170	898	0	0	
16	1857	1064	2763	990	0	898	608	0	0	
17	1575	1064	2493	914	0	608	312	0	0	
18	1279	1064	2208	834	0	312	23	0	0	
19	967	851	1696	689	0	23	-193	0	0	
20	640	0	533	357	0	-193	-152	0	0	
21	297	0	189	261	0	-152	-28	0	0	
22	9	0	-7	28	0	-28	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	169	0	251	237	0	0	192	0	-118	
2	501	0	596	336	0	192	412	-118	-264	
3	825	0	917	428	0	412	647	-264	-423	
4	1140	0	1216	514	0	647	884	-423	-581	
5	1445	0	1494	594	0	884	1110	-581	-728	
6	1741	0	1753	669	0	1110	1315	-728	-852	
7	2028	0	1995	738	0	1315	1489	-852	-944	
8	2305	0	2219	803	0	1489	1624	-944	-994	
9	2572	0	2427	863	0	1624	1711	-994	-997	
10	2830	0	2620	919	0	1711	1743	-997	-943	
11	3059	0	2395	869	0	1743	1751	-943	-432	
12	2845	567	3064	1061	0	1751	1652	-432	-261	
13	2618	1064	3348	1143	0	1652	1460	-261	-113	
14	2378	1064	3186	1099	0	1460	1220	-113	-33	
15	2124	1064	2961	1036	0	1220	949	-33	29	
16	1857	1064	2716	968	0	949	660	29	81	
17	1575	1064	2453	895	0	660	364	81	125	
18	1279	1064	2175	817	0	364	76	125	162	
19	967	851	1702	685	0	76	-146	162	159	
20	640	0	642	385	0	-146	-135	159	50	
21	297	0	237	272	0	-135	-26	50	4	
22	9	0	-3	29	0	-26	0	4	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	169	0	169	214	0	0	183	0	-34	
2	501	0	502	309	0	183	394	-34	-83	
3	825	0	822	401	0	394	622	-83	-144	
4	1140	0	1131	490	0	622	854	-144	-215	
5	1445	0	1427	575	0	854	1077	-215	-292	
6	1741	0	1711	657	0	1077	1281	-292	-372	
7	2028	0	1981	735	0	1281	1456	-372	-449	
8	2305	0	2237	809	0	1456	1591	-449	-519	
9	2572	0	2480	879	0	1591	1676	-519	-577	
10	2830	0	2709	946	0	1676	1705	-577	-617	
11	3059	0	2906	1015	0	1705	1678	-617	-636	
12	2845	567	3215	1104	0	1678	1566	-636	-622	
13	2618	1064	3439	1170	0	1566	1364	-622	-568	
14	2378	1064	3185	1099	0	1364	1125	-568	-488	
15	2124	1064	2922	1026	0	1125	861	-488	-386	
16	1857	1064	2650	950	0	861	583	-386	-267	
17	1575	1064	2370	872	0	583	303	-267	-138	
18	1279	1064	2081	791	0	303	36	-138	-7	
19	967	851	1597	655	0	36	-162	-7	97	
20	640	0	553	360	0	-162	-128	97	78	
21	297	0	254	277	0	-128	-23	78	14	
22	9	0	7	32	0	-23	0	14	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	169	0	197	222	0	0	186	0	-63	
2	501	0	525	316	0	186	400	-63	-136	
3	825	0	838	406	0	400	629	-136	-213	
4	1140	0	1138	492	0	629	861	-213	-292	
5	1445	0	1426	575	0	861	1084	-292	-368	
6	1741	0	1701	654	0	1084	1289	-368	-437	
7	2028	0	1963	730	0	1289	1463	-437	-496	
8	2305	0	2214	802	0	1463	1598	-496	-542	
9	2572	0	2453	872	0	1598	1685	-542	-571	
10	2830	0	2681	938	0	1685	1715	-571	-581	
11	3059	0	2879	1007	0	1715	1691	-581	-573	
12	2845	567	3193	1098	0	1691	1580	-573	-536	
13	2618	1064	3426	1166	0	1580	1380	-536	-468	
14	2378	1064	3185	1099	0	1380	1142	-468	-387	
15	2124	1064	2934	1029	0	1142	876	-387	-297	
16	1857	1064	2673	956	0	876	594	-297	-201	
17	1575	1064	2401	881	0	594	308	-201	-105	
18	1279	1064	2119	802	0	308	33	-105	-11	
19	967	851	1630	665	0	33	-172	-11	58	
20	640	0	547	358	0	-172	-137	58	46	
21	297	0	228	270	0	-137	-25	46	8	
22	9	0	1	30	0	-25	0	8	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	169	0	134	204	0	0	185	0	-53	
2	501	0	453	296	0	185	398	-53	-114	
3	825	0	762	385	0	398	627	-114	-180	
4	1140	0	1061	471	0	627	859	-180	-246	
5	1445	0	1352	554	0	859	1082	-246	-310	
6	1741	0	1633	636	0	1082	1287	-310	-369	
7	2028	0	1906	714	0	1287	1462	-369	-419	
8	2305	0	2170	791	0	1462	1598	-419	-458	
9	2572	0	2425	864	0	1598	1686	-458	-483	
10	2830	0	2671	936	0	1686	1717	-483	-492	
11	3059	0	2887	1011	0	1717	1694	-492	-486	
12	2845	567	3227	1109	0	1694	1584	-486	-454	
13	2618	1064	3488	1185	0	1584	1384	-454	-397	
14	2378	1064	3258	1121	0	1384	1145	-397	-328	
15	2124	1064	3015	1053	0	1145	878	-328	-252	
16	1857	1064	2758	982	0	878	595	-252	-171	
17	1575	1064	2487	906	0	595	308	-171	-88	
18	1279	1064	2200	826	0	308	31	-88	-9	
19	967	851	1690	683	0	31	-176	-9	51	
20	640	0	536	355	0	-176	-140	51	40	
21	297	0	196	261	0	-140	-26	40	8	
22	9	0	-6	28	0	-26	-1	8	0	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	169	0	357	258	0	0	194	0	-226	
2	501	0	752	366	0	194	415	-226	-531	
3	825	0	1127	468	0	415	647	-531	-904	
4	1140	0	1482	565	0	647	875	-904	-1334	
5	1445	0	1818	657	0	875	1086	-1334	-1810	
6	1741	0	2135	744	0	1086	1268	-1810	-2322	
7	2028	0	2435	827	0	1268	1408	-2322	-2862	
8	2305	0	2718	904	0	1408	1497	-2862	-3420	
9	2572	0	2985	978	0	1497	1524	-3420	-3988	
10	2830	0	3211	1040	0	1524	1481	-3988	-4534	
11	3059	0	2340	816	0	1481	1459	-4534	-3954	
12	2845	567	2703	916	0	1459	1353	-3954	-3394	
13	2618	1064	2991	996	0	1353	1157	-3394	-2859	
14	2378	1064	2789	943	0	1157	930	-2859	-2353	
15	2124	1064	2578	887	0	930	680	-2353	-1880	
16	1857	1064	2357	828	0	680	418	-1880	-1444	
17	1575	1064	2126	767	0	418	155	-1444	-1050	
18	1279	1064	1883	703	0	155	-99	-1050	-702	
19	967	851	1417	579	0	-99	-277	-702	-405	
20	640	0	294	276	0	-277	-186	-405	-156	

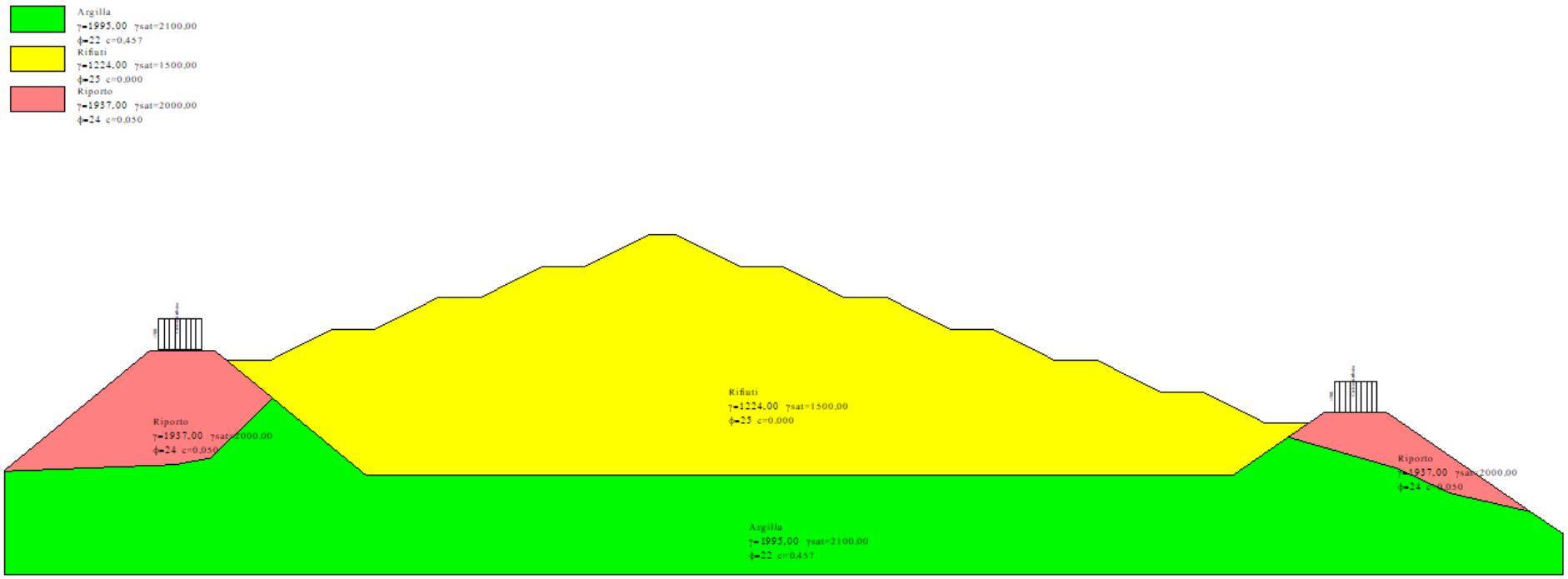
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
21	297	0	56	213	0	-186	-32	-156	-18	
22	9	0	-24	23	0	-32	0	-18	0	

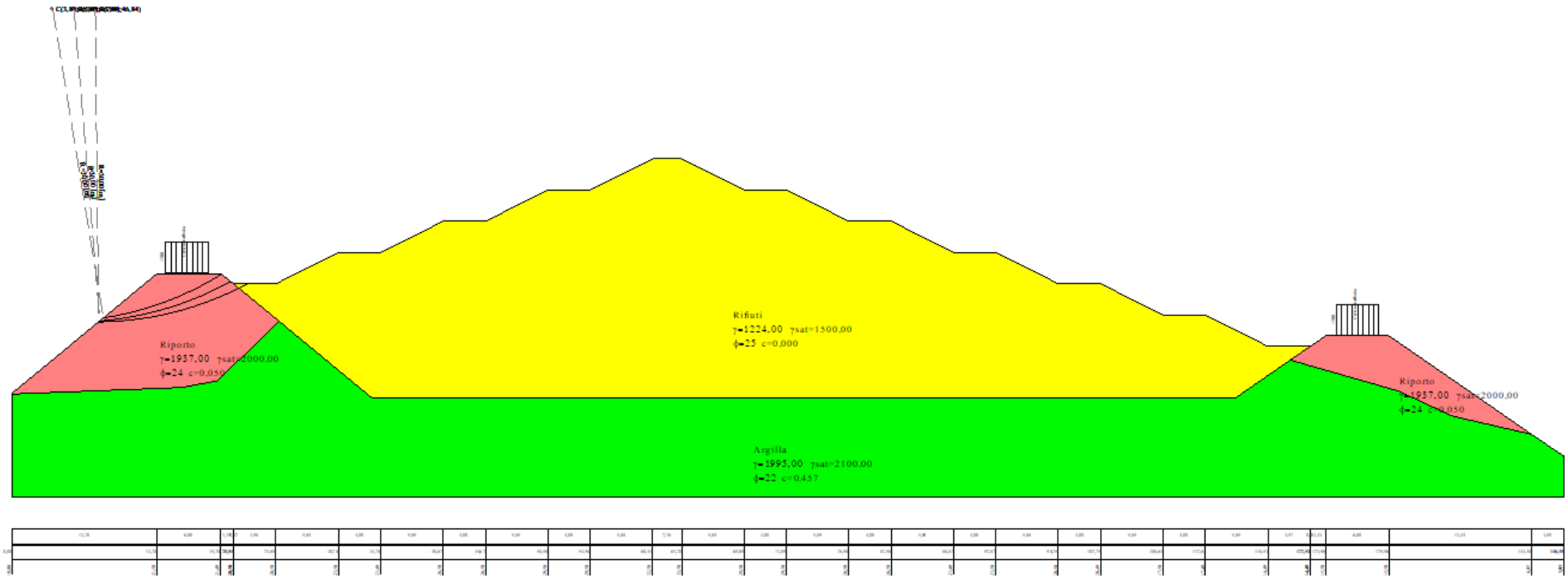
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	169	0	199	222	0	0	186	0	-64	
2	501	0	526	316	0	186	400	-64	-139	
3	825	0	840	406	0	400	629	-139	-218	
4	1140	0	1140	493	0	629	861	-218	-299	
5	1445	0	1427	575	0	861	1085	-299	-376	
6	1741	0	1702	654	0	1085	1289	-376	-447	
7	2028	0	1964	730	0	1289	1463	-447	-507	
8	2305	0	2215	802	0	1463	1598	-507	-554	
9	2572	0	2454	872	0	1598	1685	-554	-584	
10	2830	0	2681	937	0	1685	1715	-584	-594	
11	3059	0	2879	1007	0	1715	1690	-594	-586	
12	2845	567	3192	1098	0	1690	1580	-586	-548	
13	2618	1064	3424	1166	0	1580	1379	-548	-478	
14	2378	1064	3183	1098	0	1379	1141	-478	-395	
15	2124	1064	2932	1028	0	1141	875	-395	-303	
16	1857	1064	2671	956	0	875	593	-303	-206	
17	1575	1064	2399	880	0	593	308	-206	-107	
18	1279	1064	2117	802	0	308	33	-107	-12	
19	967	851	1629	664	0	33	-172	-12	60	
20	640	0	547	358	0	-172	-136	60	47	
21	297	0	229	270	0	-136	-25	47	9	
22	9	0	2	30	0	-25	0	9	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	169	0	134	204	0	0	185	0	-53	
2	501	0	453	296	0	185	398	-53	-114	
3	825	0	762	385	0	398	627	-114	-180	
4	1140	0	1061	471	0	627	859	-180	-246	
5	1445	0	1352	554	0	859	1082	-246	-310	
6	1741	0	1633	636	0	1082	1287	-310	-369	
7	2028	0	1906	714	0	1287	1462	-369	-419	
8	2305	0	2170	791	0	1462	1598	-419	-458	
9	2572	0	2425	864	0	1598	1686	-458	-483	
10	2830	0	2671	936	0	1686	1717	-483	-492	
11	3059	0	2887	1011	0	1717	1694	-492	-486	
12	2845	567	3227	1109	0	1694	1584	-486	-454	
13	2618	1064	3488	1185	0	1584	1384	-454	-397	
14	2378	1064	3258	1121	0	1384	1145	-397	-328	
15	2124	1064	3015	1053	0	1145	878	-328	-252	
16	1857	1064	2758	982	0	878	595	-252	-171	
17	1575	1064	2487	906	0	595	308	-171	-88	
18	1279	1064	2200	826	0	308	31	-88	-9	
19	967	851	1690	683	0	31	-176	-9	51	
20	640	0	536	355	0	-176	-140	51	40	
21	297	0	196	261	0	-140	-26	40	8	
22	9	0	-6	28	0	-26	-1	8	0	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 7-7
Verifica 12 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	10,00
2	13,70	21,50
3	19,70	21,49
4	20,89	20,50
5	20,91	20,50
6	24,89	20,50
7	30,78	23,50
8	34,78	23,49
9	40,67	26,50
10	44,67	26,50
11	50,56	29,50
12	54,56	29,50
13	60,44	32,50
14	63,20	32,50
15	69,09	29,50
16	73,09	29,50
17	78,98	26,50
18	82,98	26,50
19	88,87	23,49
20	92,87	23,50
21	98,75	20,50
22	102,75	20,49
23	108,64	17,50
24	112,64	17,49
25	118,53	14,49
26	122,50	14,49
27	122,53	14,49
28	123,96	15,50
29	129,96	15,50
30	143,40	6,05
31	146,49	3,93

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	120,63	13,18
2	115,39	9,50
3	34,00	9,50
4	25,21	16,89
5	25,17	16,85
6	19,35	11,18
7	15,97	10,55
8	0,00	9,92
9	0,00	0,00
10	146,49	0,00
11	146,49	3,93
12	143,40	6,05
13	135,93	7,80
14	130,86	10,20

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	122,50	14,49
2	118,53	14,49
3	112,64	17,49
4	108,64	17,50
5	102,75	20,49
6	98,75	20,50
7	92,87	23,50
8	88,87	23,49
9	82,98	26,50
10	78,98	26,50
11	73,09	29,50
12	69,09	29,50
13	63,20	32,50
14	60,44	32,50
15	54,56	29,50
16	50,56	29,50
17	44,67	26,50
18	40,67	26,50
19	34,78	23,49
20	30,78	23,50
21	24,89	20,50
22	20,91	20,50
23	25,21	16,89
24	34,00	9,50
25	115,39	9,50
26	120,63	13,18

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	25,21	16,89
2	20,91	20,50
3	20,89	20,50
4	19,70	21,49
5	13,70	21,50
6	0,00	10,00
7	0,00	9,92
8	15,97	10,55
9	19,35	11,18
10	25,17	16,85

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	143,40	6,05
2	129,96	15,50
3	123,96	15,50
4	122,53	14,49
5	122,50	14,49
6	120,63	13,18
7	130,86	10,20
8	135,93	7,80

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	14,50 21,50	18,50 21,50	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Permanente	--	125,00 15,50	129,00 15,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 26,88	Y_0 = 51,34
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	42
Coefficiente di sicurezza minimo	1.208
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	42	1.185	1	1.688	42
BISHOP	42	1.212	1	1.787	42
JANBU	42	1.183	1	1.690	42
JANBU COMPLETO	42	1.212	1	1.785	42
BELL	42	1.212	1	1.784	42
MORGENSTERN	42	1.212	1	1.787	42
SPENCER	42	1.208	1	1.786	42
SARMA	42	1.196	1	1.709	42
MAKSIMOVIC	42	1.212	1	1.787	42
GLE	42	1.208	1	1.786	42

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	32,88	53,34	30,00	30,63	51,09	17,91	1.185 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (G)	--	--
2	C	34,88	53,34	30,00	31,81	53,09	29,95	1.190 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (G)	--	--
3	C	26,88	51,34	30,00	26,54	43,70	22,48	1.255 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (G)	--	--
4	C	30,88	51,34	30,00	27,03	51,45	48,86	1.279 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (G)	--	--
5	C	32,88	53,34	30,00	30,63	51,09	17,91	1.360 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
6	C	32,88	53,34	30,00	30,63	51,09	17,91	1.357 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (G)	--	--
7	C	32,88	51,34	30,00	27,50	53,45	64,44	1.298 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (G)	--	--
8	C	28,88	51,34	30,00	26,70	47,92	33,61	1.333 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
9	C	34,88	53,34	30,00	31,81	53,09	29,95	1.364 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	34,88	53,34	30,00	31,81	53,09	29,95	1.367 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (G)	--	--
11	C	32,88	53,34	30,00	30,63	51,09	17,91	1.414 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (G)	--	--
12	C	32,88	53,34	30,00	30,63	51,09	17,91	1.415 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (G)	--	--
13	C	34,88	51,34	30,00	28,07	56,40	79,88	1.351 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (G)	--	--
14	C	34,88	53,34	30,00	31,81	53,09	29,95	1.420 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (G)	--	--
15	C	34,88	53,34	30,00	31,81	53,09	29,95	1.421 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
16	C	26,88	51,34	30,00	26,54	43,70	22,48	1.431 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (G)	--	--
17	C	26,88	51,34	30,00	26,54	43,70	22,48	1.435 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (G)	--	--
18	C	30,88	51,34	30,00	27,03	51,45	48,86	1.461 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (G)	--	--
19	C	30,88	51,34	30,00	27,03	51,45	48,86	1.458 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (G)	--	--
20	C	32,88	53,34	30,00	30,63	51,09	17,91	1.481 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (G)	--	--
21	C	26,88	51,34	30,00	26,54	43,70	22,48	1.495 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
22	C	26,88	51,34	30,00	26,54	43,70	22,48	1.494 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (G)	--	--
23	C	34,88	53,34	30,00	31,81	53,09	29,95	1.488 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (G)	--	--
24	C	32,88	51,34	30,00	27,50	53,45	64,44	1.483 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (G)	--	--
25	C	32,88	51,34	30,00	27,50	53,45	64,44	1.479 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
26	C	28,88	51,34	30,00	26,70	47,92	33,61	1.512 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (G)	--	--
27	C	28,88	51,34	30,00	26,70	47,92	33,61	1.516 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (G)	--	--
28	C	30,88	51,34	30,00	27,03	51,45	48,86	1.523 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (G)	--	--
29	C	30,88	51,34	30,00	27,03	51,45	48,86	1.522 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (G)	--	--
30	C	26,88	51,34	30,00	26,54	43,70	22,48	1.569 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (G)	--	--
31	C	34,88	51,34	30,00	28,07	56,40	79,88	1.539 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (G)	--	--
32	C	34,88	51,34	30,00	28,07	56,40	79,88	1.535 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (G)	--	--
33	C	32,88	51,34	30,00	27,50	53,45	64,44	1.545 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (G)	--	--
34	C	32,88	51,34	30,00	27,50	53,45	64,44	1.544 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (G)	--	--
35	C	28,88	51,34	30,00	26,70	47,92	33,61	1.582 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (G)	--	--
36	C	28,88	51,34	30,00	26,70	47,92	33,61	1.583 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (G)	--	--
37	C	30,88	51,34	30,00	27,03	51,45	48,86	1.599 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (G)	--	--
38	C	34,88	51,34	30,00	28,07	56,40	79,88	1.604 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (G)	--	--
39	C	34,88	51,34	30,00	28,07	56,40	79,88	1.606 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (G)	--	--
40	C	32,88	51,34	30,00	27,50	53,45	64,44	1.623 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (G)	--	--
41	C	28,88	51,34	30,00	26,70	47,92	33,61	1.666 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (G)	--	--
42	C	34,88	51,34	30,00	28,07	56,40	79,88	1.688 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 32,88	Y[m]= 53,34
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 30,63	Y_v[m]= 23,42
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 51,09	Y_m[m]= 29,50
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.208	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	30,63	23,42	23,42	30,78	23,50	23,41	30,73	23,45	0,15	-4,16	20.46	0,00
2	30,78	23,50	23,41	31,78	23,50	23,36	31,32	23,44	1,00	-3,06	20.46	0,00
3	31,78	23,50	23,36	32,78	23,49	23,34	32,29	23,42	1,00	-1,15	20.46	0,00
4	32,78	23,49	23,34	33,78	23,49	23,35	33,27	23,42	1,00	0,76	20.46	0,00
5	33,78	23,49	23,35	34,78	23,49	23,40	34,24	23,43	1,00	2,68	20.46	0,00
6	34,78	23,49	23,40	35,76	23,99	23,48	35,39	23,62	0,98	4,57	20.46	0,00
7	35,76	23,99	23,48	36,74	24,49	23,59	36,30	23,90	0,99	6,46	20.46	0,00
8	36,74	24,49	23,59	37,73	24,99	23,73	37,26	24,21	0,99	8,35	20.46	0,00
9	37,73	24,99	23,73	38,71	25,50	23,91	38,23	24,54	1,00	10,25	20.46	0,00

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
10	38,71	25,50	23,91	39,69	26,00	24,12	39,21	24,89	1,00	12,16	20.46	0,00
11	39,69	26,00	24,12	40,67	26,50	24,37	40,19	25,25	1,01	14,08	20.46	0,00
12	40,67	26,50	24,37	41,67	26,50	24,66	41,16	25,50	1,04	16,04	20.46	0,00
13	41,67	26,50	24,66	42,67	26,50	24,98	42,15	25,66	1,05	18,04	20.46	0,00
14	42,67	26,50	24,98	43,67	26,50	25,35	43,15	25,83	1,06	20,06	20.46	0,00
15	43,67	26,50	25,35	44,67	26,50	25,75	44,13	26,02	1,08	22,11	20.46	0,00
16	44,67	26,50	25,75	45,65	27,00	26,19	45,17	26,37	1,08	24,17	20.46	0,00
17	45,65	27,00	26,19	46,63	27,50	26,68	46,14	26,84	1,09	26,24	20.46	0,00
18	46,63	27,50	26,68	47,62	28,00	27,21	47,12	27,35	1,12	28,35	20.46	0,00
19	47,62	28,00	27,21	48,60	28,50	27,79	48,10	27,87	1,14	30,51	20.46	0,00
20	48,60	28,50	27,79	49,58	29,00	28,42	49,07	28,42	1,17	32,71	20.46	0,00
21	49,58	29,00	28,42	50,56	29,50	29,10	50,04	28,99	1,20	34,97	20.46	0,00
22	50,56	29,50	29,10	51,09	29,50	29,50	50,74	29,37	0,66	36,74	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	8	0	8	2	0	0	0	0	0	
2	137	0	137	43	0	0	0	0	0	
3	179	0	179	56	0	0	0	0	0	
4	180	0	180	57	0	0	0	0	0	
5	140	0	140	44	0	0	0	0	0	
6	362	0	361	114	0	0	0	0	0	
7	851	0	846	266	0	0	0	0	0	
8	1301	0	1287	405	0	0	0	0	0	
9	1710	0	1683	530	0	0	0	0	0	
10	2079	0	2033	640	0	0	0	0	0	
11	2407	0	2335	735	0	0	0	0	0	
12	2432	0	2338	736	0	0	0	0	0	
13	2057	0	1956	616	0	0	0	0	0	
14	1634	0	1535	483	0	0	0	0	0	
15	1162	0	1076	339	0	0	0	0	0	
16	932	0	851	268	0	0	0	0	0	
17	978	0	877	276	0	0	0	0	0	
18	969	0	853	269	0	0	0	0	0	
19	905	0	779	245	0	0	0	0	0	
20	779	0	656	206	0	0	0	0	0	
21	589	0	482	152	0	0	0	0	0	
22	129	0	103	33	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	8	0	8	2	0	0	3	0	0	
2	137	0	139	43	0	3	53	0	0	
3	179	0	180	55	0	53	112	0	0	
4	180	0	179	55	0	112	165	0	0	
5	140	0	138	43	0	165	201	0	0	
6	362	0	355	109	0	201	282	0	0	
7	851	0	828	255	0	282	442	0	0	
8	1301	0	1258	387	0	442	642	0	0	
9	1710	0	1646	507	0	642	848	0	0	
10	2079	0	1995	614	0	848	1027	0	0	
11	2407	0	2304	709	0	1027	1154	0	0	
12	2432	0	2325	715	0	1154	1199	0	0	
13	2057	0	1966	605	0	1199	1166	0	0	
14	1634	0	1564	481	0	1166	1081	0	0	
15	1162	0	1115	343	0	1081	979	0	0	
16	932	0	898	276	0	979	864	0	0	
17	978	0	946	291	0	864	707	0	0	
18	969	0	945	291	0	707	514	0	0	
19	905	0	889	273	0	514	298	0	0	
20	779	0	773	238	0	298	81	0	0	
21	589	0	591	182	0	81	-109	0	0	
22	129	0	131	40	0	-109	-155	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	8	0	8	3	0	0	3	0	0	
2	137	0	139	44	0	3	54	0	0	
3	179	0	180	57	0	54	115	0	0	
4	180	0	179	56	0	115	169	0	0	
5	140	0	138	44	0	169	206	0	0	
6	362	0	354	112	0	206	289	0	0	
7	851	0	827	261	0	289	455	0	0	
8	1301	0	1256	396	0	455	665	0	0	
9	1710	0	1644	518	0	665	882	0	0	
10	2079	0	1992	628	0	882	1077	0	0	
11	2407	0	2300	725	0	1077	1221	0	0	
12	2432	0	2320	732	0	1221	1282	0	0	
13	2057	0	1962	619	0	1282	1263	0	0	
14	1634	0	1560	492	0	1263	1190	0	0	
15	1162	0	1112	351	0	1190	1096	0	0	
16	932	0	895	282	0	1096	987	0	0	
17	978	0	943	297	0	987	837	0	0	
18	969	0	941	297	0	837	651	0	0	
19	905	0	885	279	0	651	442	0	0	
20	779	0	770	243	0	442	230	0	0	
21	589	0	589	186	0	230	45	0	0	
22	129	0	130	41	0	45	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	8	0	9	3	0	0	3	0	-1	
2	137	0	139	43	0	3	54	-1	0	
3	179	0	181	56	0	54	113	0	-1	
4	180	0	181	56	0	113	166	-1	-4	
5	140	0	142	44	0	166	203	-4	-7	
6	362	0	430	132	0	203	301	-7	-84	
7	851	0	912	281	0	301	478	-84	-172	
8	1301	0	1362	419	0	478	695	-172	-279	
9	1710	0	1746	538	0	695	913	-279	-383	
10	2079	0	2073	638	0	913	1101	-383	-465	
11	2407	0	2346	722	0	1101	1230	-465	-510	
12	2432	0	2095	645	0	1230	1271	-510	-269	
13	2057	0	1950	600	0	1271	1238	-269	-252	
14	1634	0	1561	481	0	1238	1154	-252	-249	
15	1162	0	1125	346	0	1154	1052	-249	-260	
16	932	0	1029	317	0	1052	919	-260	-395	
17	978	0	896	276	0	919	771	-395	-343	
18	969	0	870	268	0	771	593	-343	-267	
19	905	0	801	247	0	593	399	-267	-178	
20	779	0	682	210	0	399	207	-178	-86	
21	589	0	510	157	0	207	44	-86	-6	
22	129	0	125	38	0	44	0	-6	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	8	0	8	2	0	0	3	0	0	
2	137	0	139	43	0	3	53	0	1	
3	179	0	180	55	0	53	112	1	1	
4	180	0	180	55	0	112	165	1	0	
5	140	0	138	43	0	165	201	0	0	
6	362	0	364	112	0	201	284	0	-10	
7	851	0	859	265	0	284	450	-10	-42	
8	1301	0	1311	404	0	450	659	-42	-97	
9	1710	0	1717	529	0	659	874	-97	-170	
10	2079	0	2075	639	0	874	1062	-170	-255	
11	2407	0	2386	735	0	1062	1194	-255	-341	
12	2432	0	2390	736	0	1194	1240	-341	-409	
13	2057	0	2002	616	0	1240	1206	-409	-446	
14	1634	0	1573	484	0	1206	1122	-446	-456	
15	1162	0	1105	340	0	1122	1021	-456	-446	
16	932	0	875	269	0	1021	909	-446	-423	
17	978	0	902	278	0	909	759	-423	-377	
18	969	0	878	270	0	759	580	-377	-309	
19	905	0	802	247	0	580	386	-309	-220	
20	779	0	674	207	0	386	196	-220	-120	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
21	589	0	495	152	0	196	37	-120	-25	
22	129	0	106	33	0	37	0	-25	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	8	0	9	3	0	0	4	0	-1	
2	137	0	159	49	0	4	61	-1	-20	
3	179	0	202	62	0	61	127	-20	-42	
4	180	0	198	61	0	127	185	-42	-61	
5	140	0	151	46	0	185	225	-61	-74	
6	362	0	383	118	0	225	312	-74	-103	
7	851	0	883	272	0	312	482	-103	-160	
8	1301	0	1325	408	0	482	693	-160	-230	
9	1710	0	1715	528	0	693	908	-230	-301	
10	2079	0	2054	632	0	908	1093	-301	-362	
11	2407	0	2345	722	0	1093	1222	-362	-405	
12	2432	0	2339	720	0	1222	1268	-405	-420	
13	2057	0	1956	602	0	1268	1234	-420	-409	
14	1634	0	1538	473	0	1234	1151	-409	-381	
15	1162	0	1083	333	0	1151	1052	-381	-349	
16	932	0	862	265	0	1052	942	-349	-312	
17	978	0	899	277	0	942	792	-312	-262	
18	969	0	886	273	0	792	611	-262	-203	
19	905	0	824	253	0	611	412	-203	-136	
20	779	0	708	218	0	412	213	-136	-70	
21	589	0	534	164	0	213	41	-70	-14	
22	129	0	117	36	0	41	0	-14	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	8	0	8	2	0	0	3	0	-1	
2	137	0	139	43	0	3	59	-1	-16	
3	179	0	179	55	0	59	124	-16	-33	
4	180	0	179	55	0	124	182	-33	-49	
5	140	0	138	43	0	182	221	-49	-59	
6	362	0	354	109	0	221	307	-59	-82	
7	851	0	826	255	0	307	476	-82	-128	
8	1301	0	1255	388	0	476	686	-128	-184	
9	1710	0	1644	508	0	686	900	-184	-241	
10	2079	0	1993	615	0	900	1087	-241	-291	
11	2407	0	2303	711	0	1087	1218	-291	-326	
12	2432	0	2324	718	0	1218	1265	-326	-339	
13	2057	0	1966	607	0	1265	1234	-339	-331	
14	1634	0	1563	482	0	1234	1152	-331	-309	
15	1162	0	1113	344	0	1152	1054	-309	-282	
16	932	0	895	276	0	1054	943	-282	-253	
17	978	0	942	291	0	943	793	-253	-212	
18	969	0	938	290	0	793	610	-212	-164	
19	905	0	880	272	0	610	409	-164	-109	
20	779	0	762	235	0	409	207	-109	-55	
21	589	0	580	179	0	207	33	-55	-9	
22	129	0	128	39	0	33	-9	-9	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	8	0	10	3	0	0	4	0	-2	
2	137	0	142	44	0	4	55	-2	-5	
3	179	0	181	56	0	55	115	-5	-6	
4	180	0	178	55	0	115	167	-6	-5	
5	140	0	135	42	0	167	202	-5	-2	
6	362	0	412	127	0	202	296	-2	-61	
7	851	0	945	291	0	296	478	-61	-182	
8	1301	0	1411	434	0	478	703	-182	-341	
9	1710	0	1817	559	0	703	930	-341	-518	
10	2079	0	2167	667	0	930	1126	-518	-697	
11	2407	0	2465	758	0	1126	1261	-697	-865	

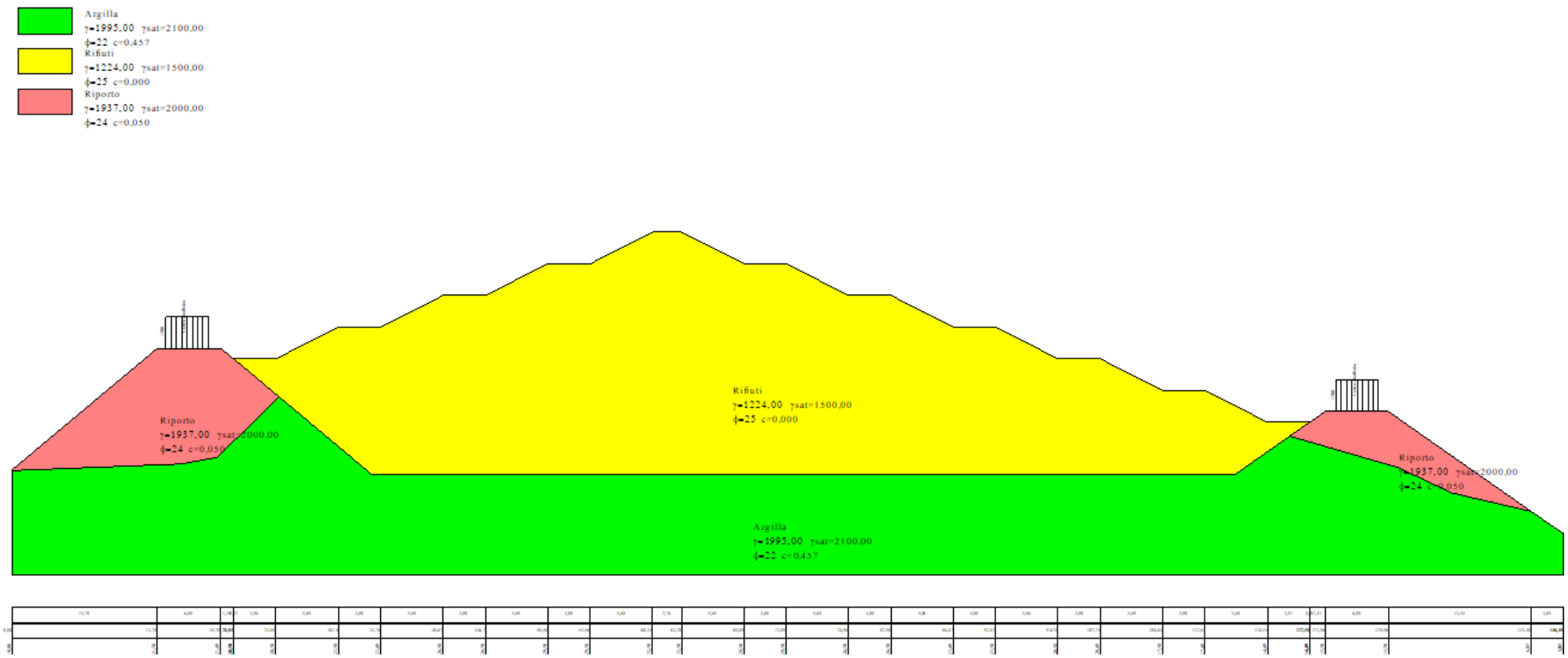
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
12	2432	0	2093	644	0	1261	1302	-865	-622	
13	2057	0	1759	541	0	1302	1272	-622	-405	
14	1634	0	1391	428	0	1272	1196	-405	-225	
15	1162	0	986	303	0	1196	1106	-225	-91	
16	932	0	909	280	0	1106	989	-91	-102	
17	978	0	947	291	0	989	832	-102	-102	
18	969	0	935	288	0	832	641	-102	-92	
19	905	0	869	268	0	641	430	-92	-72	
20	779	0	748	230	0	430	220	-72	-47	
21	589	0	565	174	0	220	38	-47	-21	
22	129	0	109	34	0	38	0	-21	0	

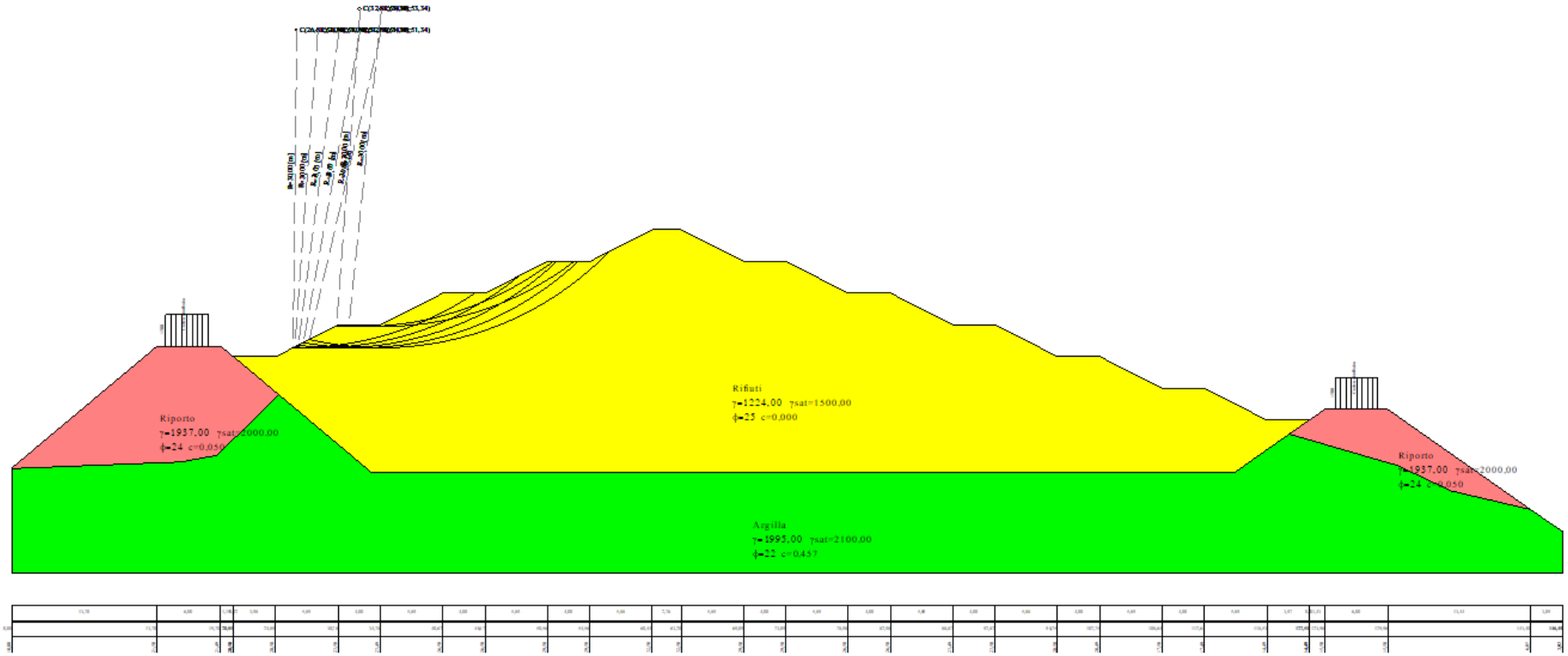
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	8	0	9	3	0	0	4	0	-1	
2	137	0	159	49	0	4	61	-1	-20	
3	179	0	202	62	0	61	127	-20	-42	
4	180	0	198	61	0	127	185	-42	-61	
5	140	0	151	46	0	185	225	-61	-74	
6	362	0	383	118	0	225	312	-74	-103	
7	851	0	882	272	0	312	482	-103	-159	
8	1301	0	1325	408	0	482	693	-159	-229	
9	1710	0	1714	528	0	693	908	-229	-300	
10	2079	0	2053	632	0	908	1093	-300	-361	
11	2407	0	2345	722	0	1093	1222	-361	-404	
12	2432	0	2339	720	0	1222	1268	-404	-419	
13	2057	0	1956	602	0	1268	1234	-419	-408	
14	1634	0	1538	473	0	1234	1151	-408	-380	
15	1162	0	1083	333	0	1151	1053	-380	-347	
16	932	0	863	265	0	1053	942	-347	-311	
17	978	0	899	277	0	942	792	-311	-262	
18	969	0	887	273	0	792	612	-262	-202	
19	905	0	824	254	0	612	412	-202	-136	
20	779	0	708	218	0	412	213	-136	-70	
21	589	0	534	164	0	213	41	-70	-14	
22	129	0	117	36	0	41	0	-14	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	8	0	8	2	0	0	3	0	-1	
2	137	0	139	43	0	3	59	-1	-16	
3	179	0	179	55	0	59	124	-16	-33	
4	180	0	179	55	0	124	182	-33	-49	
5	140	0	138	43	0	182	221	-49	-59	
6	362	0	354	109	0	221	307	-59	-82	
7	851	0	826	255	0	307	476	-82	-128	
8	1301	0	1255	388	0	476	686	-128	-184	
9	1710	0	1644	508	0	686	900	-184	-241	
10	2079	0	1993	615	0	900	1087	-241	-291	
11	2407	0	2303	711	0	1087	1218	-291	-326	
12	2432	0	2324	718	0	1218	1265	-326	-339	
13	2057	0	1966	607	0	1265	1234	-339	-331	
14	1634	0	1563	482	0	1234	1152	-331	-309	
15	1162	0	1113	344	0	1152	1054	-309	-282	
16	932	0	895	276	0	1054	943	-282	-253	
17	978	0	942	291	0	943	793	-253	-212	
18	969	0	938	290	0	793	610	-212	-164	
19	905	0	880	272	0	610	409	-164	-109	
20	779	0	762	235	0	409	207	-109	-55	
21	589	0	580	179	0	207	33	-55	-9	
22	129	0	128	39	0	33	-9	-9	2	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 8-8
Verifica 13 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	5,00
2	0,86	5,72
3	14,30	16,99
4	20,30	16,99
5	21,49	15,99
6	21,52	15,99
7	25,49	15,99
8	31,38	18,99
9	35,38	18,99
10	41,26	22,00
11	45,26	22,00
12	51,15	25,00
13	55,02	25,00
14	60,91	22,00
15	64,91	22,00
16	70,80	18,99
17	74,80	19,00
18	80,68	16,00
19	84,68	15,99
20	90,57	12,99
21	94,57	12,99
22	98,50	10,99
23	102,49	10,99
24	102,50	10,99
25	103,93	12,00
26	109,93	11,99
27	123,71	2,35
28	127,06	0,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	100,79	9,80
2	99,64	8,99
3	29,83	8,99
4	21,53	15,98
5	19,57	15,98
6	16,79	14,43
7	15,10	13,09
8	12,22	11,60
9	7,60	7,84
10	4,16	6,08
11	0,86	5,72
12	0,00	5,00
13	0,00	0,00
14	127,06	0,00
15	123,71	2,35
16	117,14	4,87
17	112,66	5,87
18	108,36	7,37
19	105,56	8,56
20	103,63	9,80

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	102,49	10,99
2	98,50	10,99
3	94,57	12,99
4	90,57	12,99
5	84,68	15,99
6	80,68	16,00
7	74,80	19,00
8	70,80	18,99
9	64,91	22,00
10	60,91	22,00
11	55,02	25,00
12	51,15	25,00
13	45,26	22,00
14	41,26	22,00
15	35,38	18,99
16	31,38	18,99
17	25,49	15,99
18	21,52	15,99
19	21,53	15,98
20	29,83	8,99
21	99,64	8,99
22	100,79	9,80

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	21,53	15,98
2	21,52	15,99
3	21,49	15,99
4	20,30	16,99
5	14,30	16,99
6	0,86	5,72
7	4,16	6,08
8	7,60	7,84
9	12,22	11,60
10	15,10	13,09
11	16,79	14,43
12	19,57	15,98

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	123,71	2,35
2	109,93	11,99
3	103,93	12,00
4	102,50	10,99
5	102,49	10,99
6	100,79	9,80
7	103,63	9,80
8	105,56	8,56
9	108,36	7,37
10	112,66	5,87
11	117,14	4,87

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	15,00 16,99	19,00 16,99	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	105,00 12,00	109,00 12,00	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -3,80	Y_0 = 42,20
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	6
Coefficiente di sicurezza minimo	1.225
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	6	1.217	1	1.550	6
BISHOP	6	1.225	1	1.560	6
JANBU	6	1.215	1	1.548	6
JANBU COMPLETO	6	1.226	1	1.561	6
BELL	6	1.225	1	1.560	6
MORGENSTERN	6	1.225	1	1.560	6
SPENCER	6	1.224	1	1.558	6
SARMA	6	1.263	1	1.570	6
MAKSIMOVIC	6	1.225	1	1.560	6
GLE	6	1.224	1	1.558	6

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	4,20	42,20	30,00	9,06	20,37	18,65	1.217 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (G)	--	--
2	C	4,20	42,20	30,00	9,06	20,37	18,65	1.442 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
3	C	4,20	42,20	30,00	9,06	20,37	18,65	1.450 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (G)	--	--
4	C	4,20	42,20	30,00	9,06	20,37	18,65	1.491 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (G)	--	--
5	C	4,20	42,20	30,00	9,06	20,37	18,65	1.496 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (G)	--	--
6	C	4,20	42,20	30,00	9,06	20,37	18,65	1.550 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 4,20	Y[m]= 42,20
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 9,06	Y_v[m]= 12,60
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 20,37	Y_m[m]= 16,93
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.225	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	9,06	12,60	12,60	9,58	13,04	12,69	9,41	12,77	0,53	9,83	19.61	0,04
2	9,58	13,04	12,69	10,11	13,47	12,79	9,87	13,01	0,53	10,85	19.61	0,04
3	10,11	13,47	12,79	10,63	13,91	12,90	10,39	13,28	0,54	11,87	19.61	0,04
4	10,63	13,91	12,90	11,16	14,35	13,02	10,91	13,55	0,54	12,89	19.61	0,04
5	11,16	14,35	13,02	11,68	14,79	13,15	11,43	13,83	0,54	13,92	19.61	0,04
6	11,68	14,79	13,15	12,20	15,23	13,29	11,95	14,12	0,54	14,96	19.61	0,04
7	12,20	15,23	13,29	12,73	15,67	13,44	12,47	14,41	0,55	15,99	19.61	0,04
8	12,73	15,67	13,44	13,25	16,11	13,60	13,00	14,71	0,55	17,04	19.61	0,04
9	13,25	16,11	13,60	13,78	16,55	13,77	13,52	15,01	0,55	18,09	19.61	0,04
10	13,78	16,55	13,77	14,30	16,99	13,95	14,04	15,32	0,55	19,14	19.61	0,04
11	14,30	16,99	13,95	14,85	16,99	14,15	14,57	15,52	0,58	20,23	19.61	0,04
12	14,85	16,99	14,15	15,39	16,99	14,37	15,11	15,62	0,59	21,34	19.61	0,04
13	15,39	16,99	14,37	15,94	16,99	14,59	15,66	15,73	0,59	22,47	19.61	0,04
14	15,94	16,99	14,59	16,48	16,99	14,83	16,20	15,85	0,60	23,60	19.61	0,04
15	16,48	16,99	14,83	17,03	16,99	15,08	16,75	15,97	0,60	24,74	19.61	0,04
16	17,03	16,99	15,08	17,57	16,99	15,35	17,29	16,10	0,61	25,89	19.61	0,04
17	17,57	16,99	15,35	18,12	16,99	15,62	17,84	16,24	0,61	27,06	19.61	0,04
18	18,12	16,99	15,62	18,66	16,99	15,92	18,38	16,38	0,62	28,23	19.61	0,04
19	18,66	16,99	15,92	19,21	16,99	16,22	18,92	16,53	0,63	29,42	19.61	0,04
20	19,21	16,99	16,22	19,75	16,99	16,55	19,46	16,68	0,63	30,63	19.61	0,04
21	19,75	16,99	16,55	20,30	16,99	16,89	19,97	16,84	0,64	31,84	19.61	0,04
22	20,30	16,99	16,89	20,37	16,93	16,93	20,32	16,94	0,08	32,54	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	177	0	174	226	0	0	0	0	0	
2	526	0	516	327	0	0	0	0	0	
3	865	0	846	424	0	0	0	0	0	
4	1194	0	1164	518	0	0	0	0	0	
5	1513	0	1469	607	0	0	0	0	0	
6	1822	0	1761	694	0	0	0	0	0	
7	2121	0	2039	776	0	0	0	0	0	
8	2409	0	2304	855	0	0	0	0	0	
9	2687	0	2554	929	0	0	0	0	0	
10	2954	0	2790	999	0	0	0	0	0	
11	3104	0	2913	1044	0	0	0	0	0	
12	2886	762	3398	1187	0	0	0	0	0	
13	2654	1064	3435	1200	0	0	0	0	0	
14	2409	1064	3182	1127	0	0	0	0	0	
15	2150	1064	2919	1052	0	0	0	0	0	
16	1877	1064	2646	974	0	0	0	0	0	
17	1590	1064	2364	893	0	0	0	0	0	
18	1289	1064	2072	810	0	0	0	0	0	
19	971	656	1417	621	0	0	0	0	0	
20	638	0	549	369	0	0	0	0	0	
21	289	0	245	283	0	0	0	0	0	
22	7	0	6	29	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	177	0	142	215	0	0	188	0	0	
2	526	0	476	312	0	188	405	0	0	
3	865	0	798	407	0	405	639	0	0	
4	1194	0	1111	499	0	639	877	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	1513	0	1414	587	0	877	1107	0	0	
6	1822	0	1706	673	0	1107	1317	0	0	
7	2121	0	1990	756	0	1317	1496	0	0	
8	2409	0	2263	837	0	1496	1633	0	0	
9	2687	0	2528	915	0	1633	1718	0	0	
10	2954	0	2783	990	0	1718	1741	0	0	
11	3104	0	2925	1040	0	1741	1705	0	0	
12	2886	762	3450	1194	0	1705	1562	0	0	
13	2654	1064	3520	1216	0	1562	1341	0	0	
14	2409	1064	3287	1150	0	1341	1079	0	0	
15	2150	1064	3041	1080	0	1079	787	0	0	
16	1877	1064	2781	1006	0	787	478	0	0	
17	1590	1064	2506	929	0	478	165	0	0	
18	1289	1064	2215	846	0	165	-137	0	0	
19	971	656	1506	642	0	-137	-318	0	0	
20	638	0	528	361	0	-318	-276	0	0	
21	289	0	178	261	0	-276	-148	0	0	
22	7	0	-8	25	0	-148	-123	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	177	0	142	217	0	0	189	0	0	
2	526	0	475	315	0	189	409	0	0	
3	865	0	798	410	0	409	646	0	0	
4	1194	0	1110	502	0	646	888	0	0	
5	1513	0	1413	592	0	888	1122	0	0	
6	1822	0	1705	678	0	1122	1338	0	0	
7	2121	0	1988	762	0	1338	1522	0	0	
8	2409	0	2262	843	0	1522	1666	0	0	
9	2687	0	2526	922	0	1666	1758	0	0	
10	2954	0	2780	997	0	1758	1788	0	0	
11	3104	0	2922	1048	0	1788	1761	0	0	
12	2886	762	3446	1203	0	1761	1627	0	0	
13	2654	1064	3516	1225	0	1627	1415	0	0	
14	2409	1064	3283	1158	0	1415	1161	0	0	
15	2150	1064	3037	1088	0	1161	878	0	0	
16	1877	1064	2777	1013	0	878	577	0	0	
17	1590	1064	2503	935	0	577	271	0	0	
18	1289	1064	2212	852	0	271	-24	0	0	
19	971	656	1503	647	0	-24	-200	0	0	
20	638	0	527	363	0	-200	-156	0	0	
21	289	0	176	263	0	-156	-25	0	0	
22	7	0	-8	25	0	-25	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	177	0	262	250	0	0	201	0	-124	
2	526	0	624	355	0	201	433	-124	-277	
3	865	0	959	453	0	433	679	-277	-444	
4	1194	0	1271	545	0	679	927	-444	-610	
5	1513	0	1561	630	0	927	1162	-610	-763	
6	1822	0	1830	709	0	1162	1375	-763	-892	
7	2121	0	2079	782	0	1375	1554	-892	-985	
8	2409	0	2311	850	0	1554	1690	-985	-1034	
9	2687	0	2525	914	0	1690	1774	-1034	-1031	
10	2954	0	2723	972	0	1774	1800	-1031	-968	
11	3104	0	2420	893	0	1800	1801	-968	-443	
12	2886	762	3249	1135	0	1801	1676	-443	-235	
13	2654	1064	3390	1178	0	1676	1468	-235	-100	
14	2409	1064	3210	1127	0	1468	1216	-100	-20	
15	2150	1064	2979	1062	0	1216	934	-20	44	
16	1877	1064	2728	991	0	934	633	44	98	
17	1590	1064	2461	915	0	633	329	98	143	
18	1289	1064	2178	835	0	329	34	143	182	
19	971	656	1540	652	0	34	-155	182	148	
20	638	0	624	388	0	-155	-139	148	51	
21	289	0	225	275	0	-139	-24	51	4	
22	7	0	-4	26	0	-24	0	4	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	177	0	177	225	0	0	192	0	-36	
2	526	0	526	327	0	192	414	-36	-88	
3	865	0	861	425	0	414	653	-88	-154	
4	1194	0	1184	520	0	653	895	-154	-230	
5	1513	0	1493	610	0	895	1129	-230	-312	
6	1822	0	1788	697	0	1129	1340	-312	-397	
7	2121	0	2068	779	0	1340	1520	-397	-479	
8	2409	0	2334	857	0	1520	1656	-479	-552	
9	2687	0	2585	931	0	1656	1739	-552	-611	
10	2954	0	2820	1001	0	1739	1759	-611	-650	
11	3104	0	2941	1045	0	1759	1723	-650	-666	
12	2886	762	3426	1187	0	1723	1582	-666	-641	
13	2654	1064	3461	1199	0	1582	1367	-641	-580	
14	2409	1064	3202	1125	0	1367	1116	-580	-493	
15	2150	1064	2935	1049	0	1116	841	-493	-384	
16	1877	1064	2658	971	0	841	554	-384	-258	
17	1590	1064	2373	890	0	554	267	-258	-122	
18	1289	1064	2080	807	0	267	-6	-122	16	
19	971	656	1421	618	0	-6	-166	16	101	
20	638	0	548	366	0	-166	-131	101	81	
21	289	0	245	281	0	-131	-21	81	14	
22	7	0	6	29	0	-21	0	14	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	177	0	207	234	0	0	195	0	-67	
2	526	0	550	334	0	195	420	-67	-144	
3	865	0	878	430	0	420	660	-144	-227	
4	1194	0	1191	522	0	660	903	-227	-311	
5	1513	0	1491	610	0	903	1136	-311	-391	
6	1822	0	1776	694	0	1136	1348	-391	-464	
7	2121	0	2049	774	0	1348	1527	-464	-525	
8	2409	0	2308	850	0	1527	1664	-525	-572	
9	2687	0	2556	923	0	1664	1748	-572	-601	
10	2954	0	2790	992	0	1748	1770	-601	-609	
11	3104	0	2914	1037	0	1770	1736	-609	-597	
12	2886	762	3404	1181	0	1736	1597	-597	-549	
13	2654	1064	3449	1196	0	1597	1384	-549	-476	
14	2409	1064	3203	1126	0	1384	1133	-476	-390	
15	2150	1064	2948	1053	0	1133	856	-390	-294	
16	1877	1064	2683	978	0	856	564	-294	-194	
17	1590	1064	2407	900	0	564	271	-194	-93	
18	1289	1064	2120	819	0	271	-11	-93	4	
19	971	656	1449	626	0	-11	-178	4	61	
20	638	0	541	364	0	-178	-140	61	48	
21	289	0	218	273	0	-140	-23	48	8	
22	7	0	0	27	0	-23	0	8	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	177	0	141	215	0	0	194	0	-52	
2	526	0	474	312	0	194	417	-52	-112	
3	865	0	797	407	0	417	656	-112	-176	
4	1194	0	1110	499	0	656	899	-176	-241	
5	1513	0	1413	588	0	899	1132	-241	-303	
6	1822	0	1706	674	0	1132	1344	-303	-360	
7	2121	0	1989	757	0	1344	1524	-360	-408	
8	2409	0	2263	838	0	1524	1662	-408	-445	
9	2687	0	2528	916	0	1662	1747	-445	-468	
10	2954	0	2783	991	0	1747	1771	-468	-474	
11	3104	0	2924	1041	0	1771	1737	-474	-465	
12	2886	762	3448	1195	0	1737	1599	-465	-428	
13	2654	1064	3516	1216	0	1599	1385	-428	-371	
14	2409	1064	3282	1150	0	1385	1133	-371	-304	
15	2150	1064	3034	1080	0	1133	854	-304	-229	
16	1877	1064	2772	1005	0	854	560	-229	-150	
17	1590	1064	2496	927	0	560	263	-150	-71	
18	1289	1064	2205	844	0	263	-22	-71	6	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
19	971	656	1499	641	0	-22	-191	6	51	
20	638	0	530	361	0	-191	-152	51	41	
21	289	0	183	263	0	-152	-32	41	9	
22	7	0	-6	25	0	-32	-9	9	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	177	0	360	268	0	0	203	0	-224	
2	526	0	770	383	0	203	434	-224	-526	
3	865	0	1158	491	0	434	677	-526	-896	
4	1194	0	1525	594	0	677	915	-896	-1321	
5	1513	0	1872	691	0	915	1136	-1321	-1790	
6	1822	0	2199	783	0	1136	1324	-1790	-2295	
7	2121	0	2508	869	0	1324	1469	-2295	-2824	
8	2409	0	2799	951	0	1469	1558	-2824	-3369	
9	2687	0	3073	1028	0	1558	1581	-3369	-3923	
10	2954	0	3306	1094	0	1581	1530	-3923	-4451	
11	3104	0	2383	846	0	1530	1500	-4451	-3875	
12	2886	762	2931	1000	0	1500	1364	-3875	-3322	
13	2654	1064	3026	1027	0	1364	1157	-3322	-2793	
14	2409	1064	2820	972	0	1157	919	-2793	-2294	
15	2150	1064	2604	914	0	919	659	-2294	-1828	
16	1877	1064	2379	853	0	659	387	-1828	-1399	
17	1590	1064	2143	789	0	387	115	-1399	-1013	
18	1289	1064	1896	723	0	115	-145	-1013	-673	
19	971	656	1231	540	0	-145	-279	-673	-383	
20	638	0	294	282	0	-279	-186	-383	-141	
21	289	0	54	218	0	-186	-29	-141	-14	
22	7	0	-21	21	0	-29	0	-14	0	

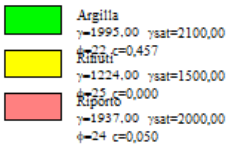
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

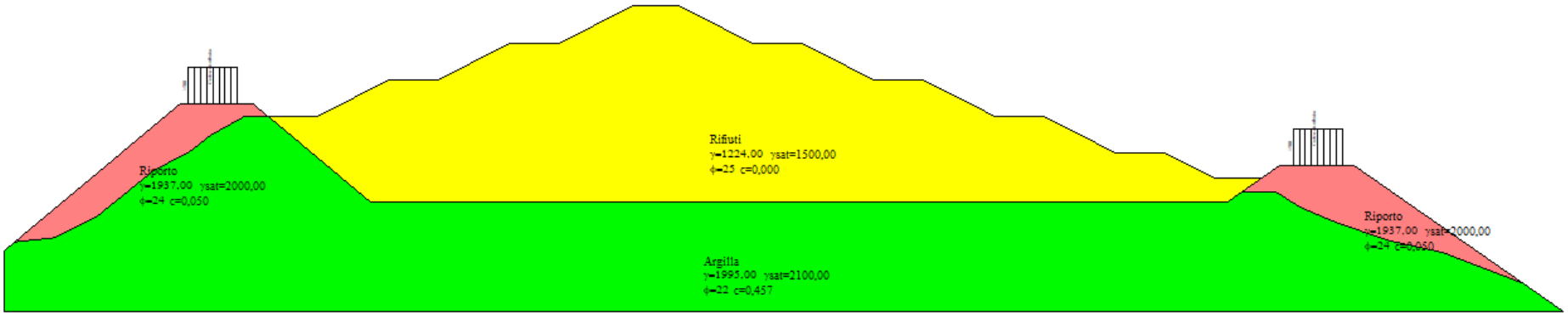
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	177	0	208	234	0	0	195	0	-68	
2	526	0	552	335	0	195	420	-68	-147	
3	865	0	880	431	0	420	660	-147	-232	
4	1194	0	1193	522	0	660	903	-232	-317	
5	1513	0	1492	610	0	903	1137	-317	-398	
6	1822	0	1778	694	0	1137	1348	-398	-473	
7	2121	0	2050	774	0	1348	1527	-473	-536	
8	2409	0	2309	850	0	1527	1664	-536	-583	
9	2687	0	2556	923	0	1664	1748	-583	-613	
10	2954	0	2790	992	0	1748	1770	-613	-621	
11	3104	0	2913	1037	0	1770	1735	-621	-608	
12	2886	762	3403	1181	0	1735	1596	-608	-560	
13	2654	1064	3448	1195	0	1596	1383	-560	-485	
14	2409	1064	3202	1125	0	1383	1133	-485	-397	
15	2150	1064	2947	1053	0	1133	856	-397	-300	
16	1877	1064	2681	977	0	856	564	-300	-198	
17	1590	1064	2405	899	0	564	271	-198	-95	
18	1289	1064	2119	818	0	271	-11	-95	4	
19	971	656	1448	626	0	-11	-177	4	62	
20	638	0	541	364	0	-177	-140	62	49	
21	289	0	218	273	0	-140	-23	49	8	
22	7	0	0	27	0	-23	0	8	0	

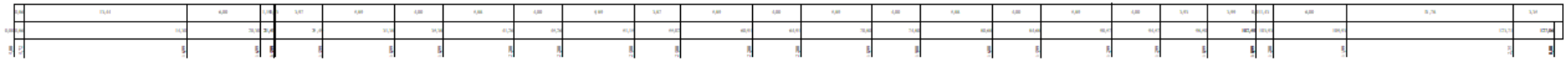
Forze applicate sulle strisce [GLE]

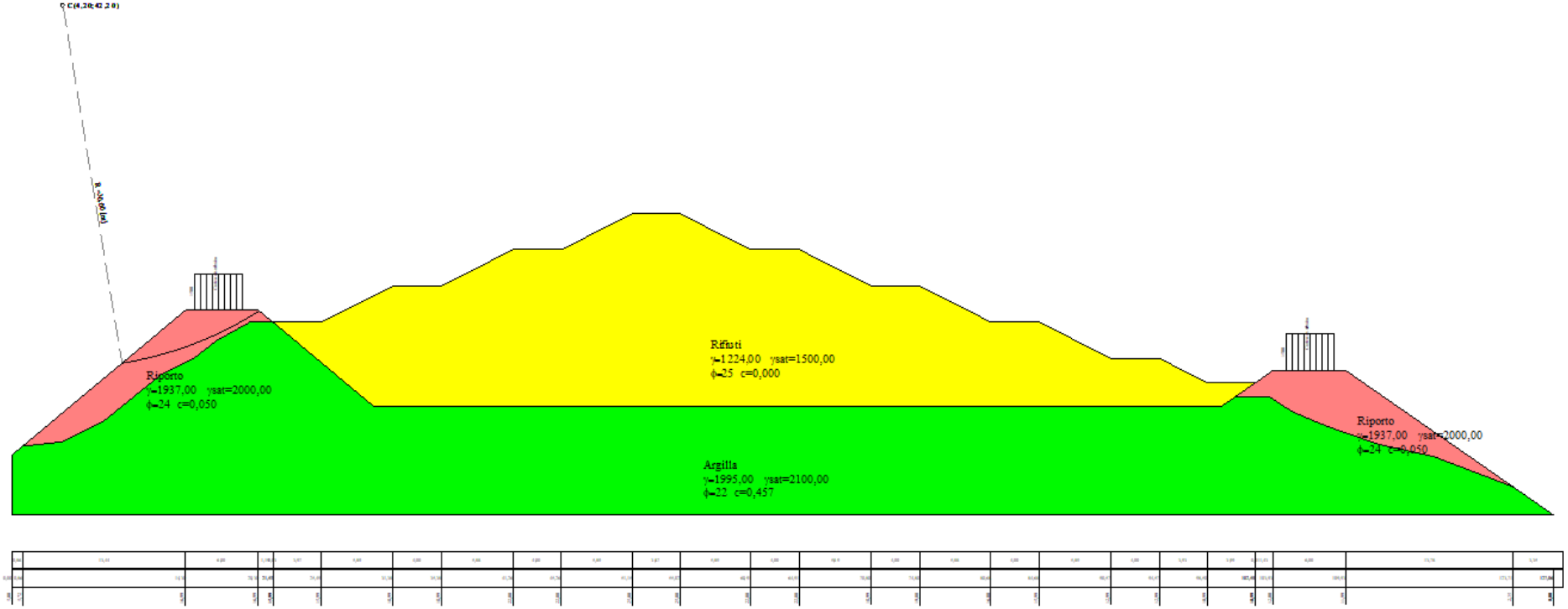
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	177	0	141	215	0	0	194	0	-52	
2	526	0	474	312	0	194	417	-52	-112	
3	865	0	797	407	0	417	656	-112	-176	
4	1194	0	1110	499	0	656	899	-176	-241	
5	1513	0	1413	588	0	899	1132	-241	-303	
6	1822	0	1706	674	0	1132	1344	-303	-360	
7	2121	0	1989	757	0	1344	1524	-360	-408	
8	2409	0	2263	838	0	1524	1662	-408	-445	
9	2687	0	2528	916	0	1662	1747	-445	-468	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
10	2954	0	2783	991	0	1747	1771	-468	-474	
11	3104	0	2924	1041	0	1771	1737	-474	-465	
12	2886	762	3448	1195	0	1737	1599	-465	-428	
13	2654	1064	3516	1216	0	1599	1385	-428	-371	
14	2409	1064	3282	1150	0	1385	1133	-371	-304	
15	2150	1064	3034	1080	0	1133	854	-304	-229	
16	1877	1064	2772	1005	0	854	560	-229	-150	
17	1590	1064	2496	927	0	560	263	-150	-71	
18	1289	1064	2205	844	0	263	-22	-71	6	
19	971	656	1499	641	0	-22	-191	6	51	
20	638	0	530	361	0	-191	-152	51	41	
21	289	0	183	263	0	-152	-32	41	9	
22	7	0	-6	25	0	-32	-9	9	2	


Argilla
γ=1995.00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995.00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050




Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 8-8
Verifica 14 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,00	5,00
2	0,86	5,72
3	14,30	16,99
4	20,30	16,99
5	21,49	15,99
6	21,52	15,99
7	25,49	15,99
8	31,38	18,99
9	35,38	18,99
10	41,26	22,00
11	45,26	22,00
12	51,15	25,00
13	55,02	25,00
14	60,91	22,00
15	64,91	22,00
16	70,80	18,99
17	74,80	19,00
18	80,68	16,00
19	84,68	15,99
20	90,57	12,99
21	94,57	12,99
22	98,50	10,99
23	102,49	10,99
24	102,50	10,99
25	103,93	12,00
26	109,93	11,99
27	123,71	2,35
28	127,06	0,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	100,79	9,80
2	99,64	8,99
3	29,83	8,99
4	21,53	15,98
5	19,57	15,98
6	16,79	14,43
7	15,10	13,09
8	12,22	11,60
9	7,60	7,84
10	4,16	6,08
11	0,86	5,72
12	0,00	5,00
13	0,00	0,00
14	127,06	0,00
15	123,71	2,35
16	117,14	4,87
17	112,66	5,87
18	108,36	7,37
19	105,56	8,56
20	103,63	9,80

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	102,49	10,99
2	98,50	10,99
3	94,57	12,99
4	90,57	12,99
5	84,68	15,99
6	80,68	16,00
7	74,80	19,00
8	70,80	18,99
9	64,91	22,00
10	60,91	22,00
11	55,02	25,00
12	51,15	25,00
13	45,26	22,00
14	41,26	22,00
15	35,38	18,99
16	31,38	18,99
17	25,49	15,99
18	21,52	15,99
19	21,53	15,98
20	29,83	8,99
21	99,64	8,99
22	100,79	9,80

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	21,53	15,98
2	21,52	15,99
3	21,49	15,99
4	20,30	16,99
5	14,30	16,99
6	0,86	5,72
7	4,16	6,08
8	7,60	7,84
9	12,22	11,60
10	15,10	13,09
11	16,79	14,43
12	19,57	15,98

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	123,71	2,35
2	109,93	11,99
3	103,93	12,00
4	102,50	10,99
5	102,49	10,99
6	100,79	9,80
7	103,63	9,80
8	105,56	8,56
9	108,36	7,37
10	112,66	5,87
11	117,14	4,87

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione Descrizione carico
Tipo Tipo carico
Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti
P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	15,00 16,99	19,00 16,99	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	105,00 12,00	109,00 12,00	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 24,48	Y_0 = 46,02
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	36
Coefficiente di sicurezza minimo	1.242
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	36	1.226	1	1.704	36
BISHOP	36	1.251	1	1.737	36
JANBU	36	1.228	1	1.707	36
JANBU COMPLETO	36	1.250	1	1.737	36
BELL	36	1.250	1	1.738	36
MORGENSTERN	36	1.251	1	1.738	36
SPENCER	36	1.242	1	1.733	36
SARMA	36	1.231	1	1.665	36
MAKSIMOVIC	36	1.250	1	1.738	36
GLE	36	1.242	1	1.733	36

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	28,48	48,02	30,00	29,51	43,41	8,66	1.226 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (G)	--	--
2	C	32,48	48,02	30,00	29,72	51,72	28,87	1.268 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (G)	--	--
3	C	30,48	46,02	30,00	26,16	51,88	61,10	1.265 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (G)	--	--
4	C	28,48	46,02	30,00	25,79	48,43	44,44	1.291 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (G)	--	--
5	C	32,48	46,02	30,00	26,67	53,88	78,16	1.288 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (G)	--	--
6	C	30,48	48,02	30,00	29,51	46,30	16,64	1.363 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (G)	--	--
7	C	28,48	48,02	30,00	29,51	43,41	8,66	1.399 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (G)	--	--
8	C	28,48	48,02	30,00	29,51	43,41	8,66	1.403 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (G)	--	--
9	C	28,48	48,02	30,00	29,51	43,41	8,66	1.460 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	32,48	48,02	30,00	29,72	51,72	28,87	1.445 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (G)	--	--
11	C	28,48	48,02	30,00	29,51	43,41	8,66	1.461 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (G)	--	--
12	C	32,48	48,02	30,00	29,72	51,72	28,87	1.448 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (G)	--	--
13	C	30,48	46,02	30,00	26,16	51,88	61,10	1.445 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (G)	--	--
14	C	30,48	46,02	30,00	26,16	51,88	61,10	1.448 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (G)	--	--
15	C	28,48	46,02	30,00	25,79	48,43	44,44	1.470 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (G)	--	--
16	C	28,48	46,02	30,00	25,79	48,43	44,44	1.474 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (G)	--	--
17	C	32,48	46,02	30,00	26,67	53,88	78,16	1.470 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (G)	--	--
18	C	32,48	46,02	30,00	26,67	53,88	78,16	1.473 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (G)	--	--
19	C	32,48	48,02	30,00	29,72	51,72	28,87	1.508 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (G)	--	--
20	C	32,48	48,02	30,00	29,72	51,72	28,87	1.510 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (G)	--	--
21	C	30,48	48,02	30,00	29,51	46,30	16,64	1.542 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (G)	--	--
22	C	28,48	48,02	30,00	29,51	43,41	8,66	1.533 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (G)	--	--
23	C	30,48	48,02	30,00	29,51	46,30	16,64	1.546 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (G)	--	--
24	C	30,48	46,02	30,00	26,16	51,88	61,10	1.507 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (G)	--	--
25	C	30,48	46,02	30,00	26,16	51,88	61,10	1.508 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (G)	--	--
26	C	28,48	46,02	30,00	25,79	48,43	44,44	1.535 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
27	C	28,48	46,02	30,00	25,79	48,43	44,44	1.536 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (G)	--	--
28	C	32,48	46,02	30,00	26,67	53,88	78,16	1.533 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (G)	--	--
29	C	32,48	46,02	30,00	26,67	53,88	78,16	1.535 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (G)	--	--
30	C	32,48	48,02	30,00	29,72	51,72	28,87	1.585 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (G)	--	--
31	C	30,48	48,02	30,00	29,51	46,30	16,64	1.615 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (G)	--	--
32	C	30,48	48,02	30,00	29,51	46,30	16,64	1.616 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (G)	--	--
33	C	30,48	46,02	30,00	26,16	51,88	61,10	1.581 (F)	[PC]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (G)	--	--
34	C	28,48	46,02	30,00	25,79	48,43	44,44	1.613 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (G)	--	--
35	C	32,48	46,02	30,00	26,67	53,88	78,16	1.610 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (G)	--	--
36	C	30,48	48,02	30,00	29,51	46,30	16,64	1.704 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 28,48	Y[m]= 48,02
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 29,51	Y_v[m]= 18,04

Intersezione a monte con il profilo topografico X_m[m]= 43,41 Y_m[m]= 22,00
Coefficiente di sicurezza F_S= 1.242

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	29,51	18,04	18,04	30,13	18,36	18,07	29,93	18,15	0,62	2,56	20.46	0,00
2	30,13	18,36	18,07	30,76	18,67	18,11	30,48	18,31	0,62	3,76	20.46	0,00
3	30,76	18,67	18,11	31,38	18,99	18,16	31,09	18,49	0,63	4,95	20.46	0,00
4	31,38	18,99	18,16	32,05	18,99	18,23	31,71	18,59	0,67	6,19	20.46	0,00
5	32,05	18,99	18,23	32,71	18,99	18,32	32,37	18,63	0,67	7,47	20.46	0,00
6	32,71	18,99	18,32	33,38	18,99	18,42	33,04	18,68	0,67	8,76	20.46	0,00
7	33,38	18,99	18,42	34,05	18,99	18,54	33,70	18,73	0,68	10,05	20.46	0,00
8	34,05	18,99	18,54	34,71	18,99	18,67	34,36	18,80	0,68	11,34	20.46	0,00
9	34,71	18,99	18,67	35,38	18,99	18,82	35,01	18,87	0,68	12,64	20.46	0,00
10	35,38	18,99	18,82	36,03	19,32	18,99	35,74	19,05	0,67	13,94	20.46	0,00
11	36,03	19,32	18,99	36,69	19,66	19,16	36,38	19,29	0,68	15,23	20.46	0,00
12	36,69	19,66	19,16	37,34	19,99	19,36	37,03	19,55	0,68	16,53	20.46	0,00
13	37,34	19,99	19,36	37,99	20,33	19,57	37,68	19,82	0,69	17,83	20.46	0,00
14	37,99	20,33	19,57	38,65	20,66	19,80	38,33	20,09	0,69	19,15	20.46	0,00
15	38,65	20,66	19,80	39,30	21,00	20,04	38,98	20,38	0,70	20,48	20.46	0,00
16	39,30	21,00	20,04	39,95	21,33	20,30	39,63	20,67	0,70	21,81	20.46	0,00
17	39,95	21,33	20,30	40,61	21,67	20,58	40,28	20,97	0,71	23,16	20.46	0,00
18	40,61	21,67	20,58	41,26	22,00	20,88	40,94	21,28	0,72	24,53	20.46	0,00
19	41,26	22,00	20,88	41,80	22,00	21,14	41,52	21,50	0,60	25,78	20.46	0,00
20	41,80	22,00	21,14	42,34	22,00	21,41	42,05	21,63	0,60	26,93	20.46	0,00
21	42,34	22,00	21,41	42,87	22,00	21,70	42,58	21,77	0,61	28,09	20.46	0,00
22	42,87	22,00	21,70	43,41	22,00	22,00	43,05	21,90	0,62	29,26	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	110	0	110	34	0	0	0	0	0	
2	326	0	326	99	0	0	0	0	0	
3	532	0	530	161	0	0	0	0	0	
4	647	0	644	196	0	0	0	0	0	
5	582	0	577	176	0	0	0	0	0	
6	505	0	499	152	0	0	0	0	0	
7	415	0	408	124	0	0	0	0	0	
8	312	0	306	93	0	0	0	0	0	
9	196	0	191	58	0	0	0	0	0	
10	201	0	195	59	0	0	0	0	0	
11	333	0	321	98	0	0	0	0	0	
12	452	0	433	132	0	0	0	0	0	
13	558	0	531	161	0	0	0	0	0	
14	650	0	614	187	0	0	0	0	0	
15	730	0	683	208	0	0	0	0	0	
16	795	0	738	224	0	0	0	0	0	
17	846	0	778	237	0	0	0	0	0	
18	882	0	803	244	0	0	0	0	0	
19	653	0	588	179	0	0	0	0	0	
20	477	0	426	129	0	0	0	0	0	
21	293	0	258	79	0	0	0	0	0	
22	99	0	87	26	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	110	0	109	33	0	0	28	0	0	
2	326	0	321	96	0	28	102	0	0	
3	532	0	521	155	0	102	212	0	0	
4	647	0	631	188	0	212	331	0	0	
5	582	0	565	169	0	331	425	0	0	
6	505	0	488	146	0	425	494	0	0	
7	415	0	400	119	0	494	542	0	0	
8	312	0	300	90	0	542	571	0	0	
9	196	0	189	56	0	571	584	0	0	
10	201	0	193	58	0	584	594	0	0	
11	333	0	319	95	0	594	602	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
12	452	0	433	129	0	602	602	0	0	
13	558	0	534	159	0	602	591	0	0	
14	650	0	624	186	0	591	562	0	0	
15	730	0	701	209	0	562	512	0	0	
16	795	0	765	228	0	512	440	0	0	
17	846	0	816	243	0	440	343	0	0	
18	882	0	854	255	0	343	220	0	0	
19	653	0	634	189	0	220	115	0	0	
20	477	0	465	139	0	115	28	0	0	
21	293	0	286	85	0	28	-32	0	0	
22	99	0	97	29	0	-32	-54	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	110	0	109	33	0	0	28	0	0	
2	326	0	321	97	0	28	104	0	0	
3	532	0	521	158	0	104	217	0	0	
4	647	0	630	192	0	217	339	0	0	
5	582	0	565	172	0	339	436	0	0	
6	505	0	488	148	0	436	508	0	0	
7	415	0	400	121	0	508	558	0	0	
8	312	0	300	91	0	558	588	0	0	
9	196	0	188	57	0	588	603	0	0	
10	201	0	193	59	0	603	613	0	0	
11	333	0	319	97	0	613	623	0	0	
12	452	0	432	131	0	623	626	0	0	
13	558	0	534	162	0	626	617	0	0	
14	650	0	623	189	0	617	591	0	0	
15	730	0	699	212	0	591	546	0	0	
16	795	0	763	232	0	546	477	0	0	
17	846	0	814	247	0	477	385	0	0	
18	882	0	852	259	0	385	266	0	0	
19	653	0	632	192	0	266	164	0	0	
20	477	0	464	141	0	164	80	0	0	
21	293	0	286	87	0	80	22	0	0	
22	99	0	97	30	0	22	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	110	0	120	36	0	0	30	0	-11	
2	326	0	359	107	0	30	114	-11	-49	
3	532	0	578	172	0	114	236	-49	-108	
4	647	0	592	177	0	236	347	-108	-67	
5	582	0	568	169	0	347	442	-67	-70	
6	505	0	490	146	0	442	512	-70	-72	
7	415	0	404	121	0	512	560	-72	-77	
8	312	0	306	91	0	560	589	-77	-83	
9	196	0	196	59	0	589	603	-83	-91	
10	201	0	307	92	0	603	618	-91	-210	
11	333	0	331	99	0	618	627	-210	-223	
12	452	0	441	132	0	627	627	-223	-231	
13	558	0	535	160	0	627	616	-231	-232	
14	650	0	615	184	0	616	587	-232	-223	
15	730	0	681	203	0	587	539	-223	-203	
16	795	0	732	219	0	539	470	-203	-169	
17	846	0	770	230	0	470	379	-169	-122	
18	882	0	794	237	0	379	265	-122	-60	
19	653	0	578	173	0	265	168	-60	-3	
20	477	0	459	137	0	168	83	-3	4	
21	293	0	287	86	0	83	23	4	3	
22	99	0	101	30	0	23	0	3	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	110	0	113	34	0	0	29	0	-4	
2	326	0	333	99	0	29	106	-4	-16	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
3	532	0	542	162	0	106	220	-16	-37	
4	647	0	658	196	0	220	344	-37	-65	
5	582	0	590	176	0	344	442	-65	-91	
6	505	0	510	152	0	442	515	-91	-114	
7	415	0	418	125	0	515	565	-114	-132	
8	312	0	313	93	0	565	595	-132	-146	
9	196	0	196	59	0	595	609	-146	-154	
10	201	0	200	60	0	609	619	-154	-161	
11	333	0	328	98	0	619	627	-161	-170	
12	452	0	441	132	0	627	628	-170	-179	
13	558	0	540	161	0	628	616	-179	-185	
14	650	0	625	187	0	616	587	-185	-186	
15	730	0	695	207	0	587	538	-186	-181	
16	795	0	751	224	0	538	467	-181	-166	
17	846	0	791	236	0	467	373	-166	-141	
18	882	0	817	244	0	373	255	-141	-103	
19	653	0	599	179	0	255	156	-103	-66	
20	477	0	433	129	0	156	75	-66	-34	
21	293	0	263	78	0	75	20	-34	-10	
22	99	0	88	26	0	20	0	-10	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	110	0	117	35	0	0	30	0	-8	
2	326	0	343	102	0	30	109	-8	-31	
3	532	0	553	165	0	109	226	-31	-63	
4	647	0	665	198	0	226	351	-63	-98	
5	582	0	592	176	0	351	449	-98	-126	
6	505	0	508	151	0	449	522	-126	-146	
7	415	0	413	123	0	522	571	-146	-160	
8	312	0	308	92	0	571	601	-160	-168	
9	196	0	192	57	0	601	614	-168	-172	
10	201	0	196	58	0	614	624	-172	-174	
11	333	0	321	96	0	624	632	-174	-177	
12	452	0	433	129	0	632	633	-177	-177	
13	558	0	531	158	0	633	621	-177	-173	
14	650	0	616	184	0	621	592	-173	-166	
15	730	0	688	205	0	592	544	-166	-152	
16	795	0	746	222	0	544	473	-152	-132	
17	846	0	791	236	0	473	379	-132	-106	
18	882	0	822	245	0	379	261	-106	-73	
19	653	0	607	181	0	261	160	-73	-45	
20	477	0	443	132	0	160	77	-45	-22	
21	293	0	271	81	0	77	21	-22	-6	
22	99	0	92	27	0	21	0	-6	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	110	0	109	33	0	0	29	0	-4	
2	326	0	320	96	0	29	106	-4	-15	
3	532	0	520	156	0	106	221	-15	-31	
4	647	0	630	189	0	221	344	-31	-48	
5	582	0	565	170	0	344	441	-48	-62	
6	505	0	488	147	0	441	513	-62	-72	
7	415	0	400	120	0	513	563	-72	-79	
8	312	0	300	90	0	563	592	-79	-83	
9	196	0	188	57	0	592	606	-83	-85	
10	201	0	193	58	0	606	616	-85	-87	
11	333	0	319	96	0	616	625	-87	-88	
12	452	0	433	130	0	625	627	-88	-88	
13	558	0	534	160	0	627	616	-88	-87	
14	650	0	623	187	0	616	588	-87	-83	
15	730	0	700	210	0	588	541	-83	-76	
16	795	0	764	229	0	541	471	-76	-66	
17	846	0	815	245	0	471	377	-66	-53	
18	882	0	852	256	0	377	258	-53	-36	
19	653	0	632	190	0	258	156	-36	-22	
20	477	0	463	139	0	156	72	-22	-10	
21	293	0	285	86	0	72	15	-10	-2	
22	99	0	97	29	0	15	-7	-2	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	110	0	134	40	0	0	34	0	-25	
2	326	0	388	116	0	34	124	-25	-93	
3	532	0	621	185	0	124	255	-93	-195	
4	647	0	595	178	0	255	367	-195	-159	
5	582	0	529	158	0	367	455	-159	-121	
6	505	0	453	135	0	455	520	-121	-85	
7	415	0	368	110	0	520	563	-85	-52	
8	312	0	274	82	0	563	590	-52	-25	
9	196	0	171	51	0	590	602	-25	-7	
10	201	0	213	64	0	602	612	-7	-27	
11	333	0	347	104	0	612	621	-27	-57	
12	452	0	466	139	0	621	622	-57	-91	
13	558	0	569	170	0	622	609	-91	-127	
14	650	0	657	196	0	609	579	-127	-161	
15	730	0	730	218	0	579	528	-161	-192	
16	795	0	789	235	0	528	453	-192	-217	
17	846	0	833	249	0	453	354	-217	-235	
18	882	0	864	258	0	354	230	-235	-246	
19	653	0	533	159	0	230	141	-246	-143	
20	477	0	390	116	0	141	68	-143	-65	
21	293	0	239	71	0	68	18	-65	-17	
22	99	0	81	24	0	18	0	-17	0	

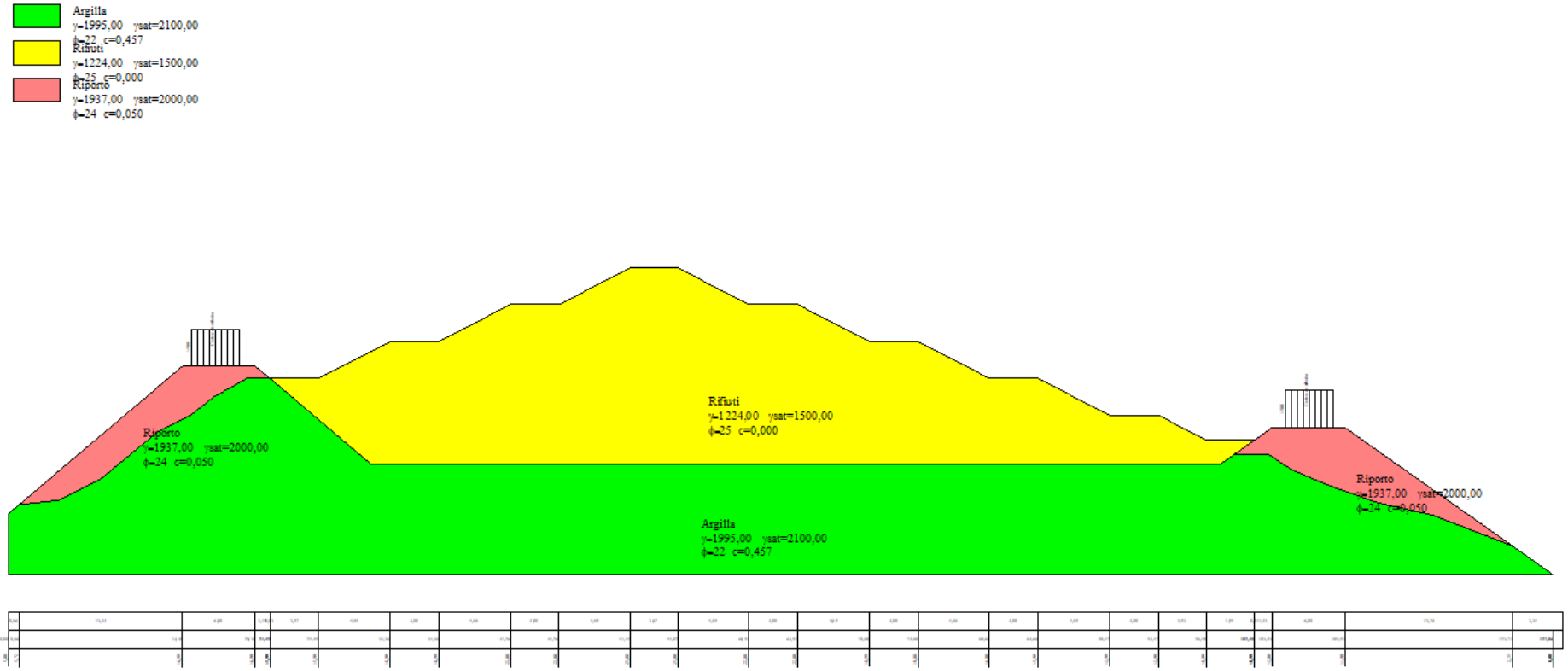
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

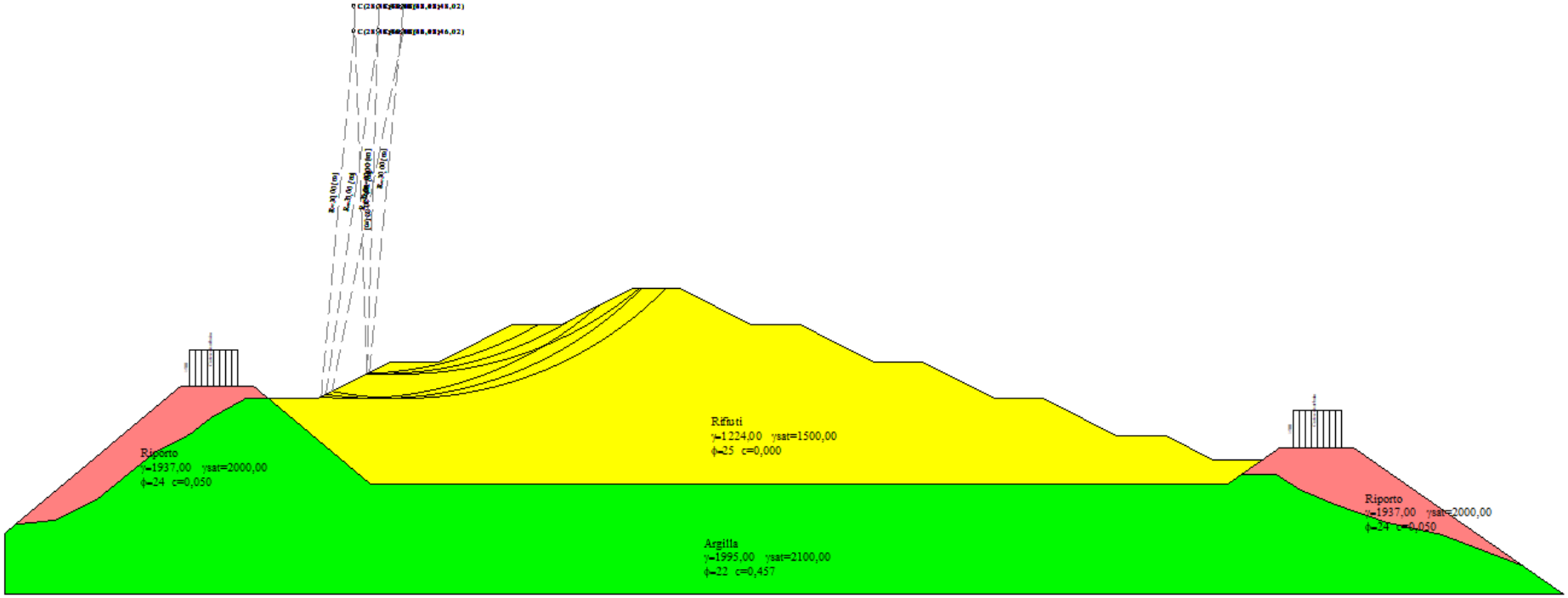
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	110	0	117	35	0	0	30	0	-8	
2	326	0	342	102	0	30	109	-8	-30	
3	532	0	552	165	0	109	226	-30	-63	
4	647	0	665	198	0	226	351	-63	-97	
5	582	0	592	176	0	351	449	-97	-125	
6	505	0	508	151	0	449	522	-125	-145	
7	415	0	413	123	0	522	571	-145	-158	
8	312	0	308	92	0	571	600	-158	-167	
9	196	0	192	57	0	600	614	-167	-170	
10	201	0	196	58	0	614	624	-170	-173	
11	333	0	321	96	0	624	632	-173	-175	
12	452	0	433	129	0	632	633	-175	-175	
13	558	0	531	159	0	633	621	-175	-172	
14	650	0	616	184	0	621	592	-172	-164	
15	730	0	688	205	0	592	544	-164	-151	
16	795	0	746	223	0	544	473	-151	-131	
17	846	0	791	236	0	473	379	-131	-105	
18	882	0	822	245	0	379	261	-105	-72	
19	653	0	607	181	0	261	160	-72	-44	
20	477	0	443	132	0	160	77	-44	-21	
21	293	0	271	81	0	77	21	-21	-6	
22	99	0	92	27	0	21	0	-6	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	110	0	109	33	0	0	29	0	-4	
2	326	0	320	96	0	29	106	-4	-15	
3	532	0	520	156	0	106	221	-15	-31	
4	647	0	630	189	0	221	344	-31	-48	
5	582	0	565	170	0	344	441	-48	-62	
6	505	0	488	147	0	441	513	-62	-72	
7	415	0	400	120	0	513	563	-72	-79	
8	312	0	300	90	0	563	592	-79	-83	
9	196	0	188	57	0	592	606	-83	-85	
10	201	0	193	58	0	606	616	-85	-87	
11	333	0	319	96	0	616	625	-87	-88	
12	452	0	433	130	0	625	627	-88	-88	
13	558	0	534	160	0	627	616	-88	-87	
14	650	0	623	187	0	616	588	-87	-83	
15	730	0	700	210	0	588	541	-83	-76	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
16	795	0	764	229	0	541	471	-76	-66	
17	846	0	815	245	0	471	377	-66	-53	
18	882	0	852	256	0	377	258	-53	-36	
19	653	0	632	190	0	258	156	-36	-22	
20	477	0	463	139	0	156	72	-22	-10	
21	293	0	285	86	0	72	15	-10	-2	
22	99	0	97	29	0	15	-7	-2	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 9-9
Verifica 15 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	9,99
2	0,16	10,12
3	14,30	21,99
4	20,30	21,99
5	21,49	20,99
6	21,50	20,99
7	25,49	20,99
8	31,38	23,99
9	35,38	23,99
10	41,26	26,99
11	54,01	27,00
12	59,89	23,99
13	63,89	23,99
14	69,78	20,99
15	73,78	20,99
16	79,67	17,99
17	83,67	17,99
18	89,61	16,99
19	89,63	16,99
20	91,06	18,00
21	97,06	17,99
22	116,32	4,51
23	116,45	4,42

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	84,11	13,99
2	29,83	13,99
3	21,50	20,99
4	15,37	20,86
5	13,29	19,22
6	11,17	17,47
7	8,13	15,51
8	5,26	13,57
9	1,59	10,69
10	0,16	10,12
11	0,00	9,99
12	0,00	0,00
13	116,45	0,00
14	116,45	4,42
15	116,32	4,51
16	103,35	5,58
17	99,57	6,72
18	95,85	8,79
19	93,76	9,91
20	91,24	11,58
21	89,50	12,77
22	86,13	12,77
23	84,94	13,37

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	89,61	16,99
2	83,67	17,99
3	79,67	17,99
4	73,78	20,99
5	69,78	20,99
6	63,89	23,99
7	59,89	23,99
8	54,01	27,00
9	41,26	26,99
10	35,38	23,99
11	31,38	23,99
12	25,49	20,99
13	21,50	20,99
14	21,50	20,99
15	29,83	13,99
16	84,11	13,99
17	85,35	13,99

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	21,50	20,99
2	21,50	20,99
3	21,49	20,99
4	20,30	21,99
5	14,30	21,99
6	0,16	10,12
7	1,59	10,69
8	5,26	13,57
9	8,13	15,51
10	11,17	17,47
11	13,29	19,22
12	15,37	20,86

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	116,32	4,51
2	97,06	17,99
3	91,06	18,00
4	89,63	16,99
5	89,61	16,99
6	85,35	13,99
7	84,11	13,99
8	84,94	13,37
9	86,13	12,77
10	89,50	12,77
11	91,24	11,58
12	93,76	9,91
13	95,85	8,79
14	99,57	6,72
15	103,35	5,58

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	15,00 21,99	19,00 21,99	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	92,00 18,00	96,00 18,00	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -3,71	Y_0 = 36,16
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	84
Coefficiente di sicurezza minimo	1.652
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	84	1.628	1	2.924	84
BISHOP	84	1.655	1	2.946	84
JANBU	84	1.599	1	2.902	84
JANBU COMPLETO	76	1.587	26	2.950	84
BELL	84	1.651	1	2.945	84
MORGENSTERN	84	1.651	1	2.945	84
SPENCER	84	1.651	1	2.944	84
SARMA	84	1.674	1	2.928	84
MAKSIMOVIC	84	1.652	1	2.945	84
GLE	84	1.651	1	2.944	84

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	-3,71	40,16	30,00	0,57	20,16	67,83	1.628 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (G)	--	--
2	C	-1,71	40,16	30,00	0,28	21,42	90,28	1.646 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (G)	--	--
3	C	0,29	40,16	30,00	0,20	23,37	111,88	1.678 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (G)	--	--
4	C	2,29	40,16	30,00	0,28	25,37	133,47	1.753 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (G)	--	--
5	C	-1,71	42,16	30,00	3,04	20,41	51,73	1.827 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (G)	--	--
6	C	0,29	42,16	30,00	2,70	21,55	69,83	1.864 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (G)	--	--
7	C	4,29	40,16	30,00	0,49	28,59	156,29	1.855 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.901 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.901 (G)	--	--
8	C	-3,71	42,16	30,00	3,69	18,50	33,35	1.921 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (G)	--	--
9	C	2,29	42,16	30,00	2,59	23,55	87,39	1.919 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.900 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (G)	--	--
10	C	-3,71	40,16	30,00	0,57	20,16	67,83	1.959 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.978 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.974 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.993 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.966 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.975 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.966 (G)	--	--
11	C	-1,71	40,16	30,00	0,28	21,42	90,28	1.964 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.921 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (G)	--	--
12	C	0,29	40,16	30,00	0,20	23,37	111,88	1.987 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (G)	--	--
13	C	-3,71	40,16	30,00	0,57	20,16	67,83	1.994 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (G)	--	--
14	C	-1,71	40,16	30,00	0,28	21,42	90,28	1.997 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (G)	--	--
15	C	-1,71	44,16	30,00	6,25	18,50	21,90	2.002 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (G)	--	--
16	C	-3,71	40,16	30,00	0,57	20,16	67,83	2.007 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (G)	--	--
17	C	0,29	40,16	30,00	0,20	23,37	111,88	2.018 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.971 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (G)	--	--
18	C	-1,71	40,16	30,00	0,28	21,42	90,28	2.016 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (G)	--	--
19	C	-3,71	40,16	30,00	0,57	20,16	67,83	2.027 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (G)	--	--
20	C	-1,71	40,16	30,00	0,28	21,42	90,28	2.035 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.999 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (G)	--	--
21	C	0,29	40,16	30,00	0,20	23,37	111,88	2.045 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.007 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (G)	--	--
22	C	4,29	42,16	30,00	2,64	25,60	105,02	2.040 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (G)	--	--
23	C	2,29	40,16	30,00	0,28	25,37	133,47	2.060 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.096 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.110 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (G)	--	--
24	C	0,29	40,16	30,00	0,20	23,37	111,88	2.062 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.095 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (G)	--	--
25	C	0,29	44,16	30,00	5,52	20,40	36,07	2.079 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
26	C	-3,71	40,16	30,00	0,57	20,16	67,83	2.064 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.095 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (G)	--	--
27	C	2,29	40,16	30,00	0,28	25,37	133,47	2.089 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.129 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.122 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (G)	--	--
28	C	-1,71	40,16	30,00	0,28	21,42	90,28	2.078 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (G)	--	--
29	C	0,29	40,16	30,00	0,20	23,37	111,88	2.113 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (G)	--	--
30	C	2,29	40,16	30,00	0,28	25,37	133,47	2.126 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (G)	--	--
31	C	2,29	40,16	30,00	0,28	25,37	133,47	2.143 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (G)	--	--
32	C	4,29	40,16	30,00	0,49	28,59	156,29	2.162 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (G)	--	--
33	C	-1,71	42,16	30,00	3,04	20,41	51,73	2.195 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.240 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (G)	--	--
34	C	2,29	44,16	30,00	5,13	21,42	50,14	2.196 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (G)	--	--
35	C	4,29	40,16	30,00	0,49	28,59	156,29	2.190 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.126 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.243 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.234 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (G)	--	--
36	C	0,29	42,16	30,00	2,70	21,55	69,83	2.216 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.228 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.229 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.247 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (G)	--	--
37	C	-1,71	42,16	30,00	3,04	20,41	51,73	2.236 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.248 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.240 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (G)	--	--
38	C	2,29	40,16	30,00	0,28	25,37	133,47	2.205 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.250 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (G)	--	--
39	C	0,29	42,16	30,00	2,70	21,55	69,83	2.254 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.264 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (G)	--	--
40	C	2,29	42,16	30,00	2,59	23,55	87,39	2.260 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.262 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.262 (G)	--	--
41	C	-1,71	42,16	30,00	3,04	20,41	51,73	2.254 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.264 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.264 (G)	--	--
42	C	4,29	40,16	30,00	0,49	28,59	156,29	2.238 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (G)	--	--
43	C	-1,71	42,16	30,00	3,04	20,41	51,73	2.276 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (G)	--	--
44	C	0,29	42,16	30,00	2,70	21,55	69,83	2.281 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.250 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (G)	--	--
45	C	4,29	40,16	30,00	0,49	28,59	156,29	2.254 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (G)	--	--
46	C	2,29	42,16	30,00	2,59	23,55	87,39	2.296 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (G)	--	--
47	C	0,29	42,16	30,00	2,70	21,55	69,83	2.302 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.306 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (G)	--	--
48	C	4,29	44,16	30,00	4,98	23,35	63,68	2.311 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (G)	--	--
49	C	-3,71	42,16	30,00	3,69	18,50	33,35	2.332 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (G)	--	--
50	C	-1,71	42,16	30,00	3,04	20,41	51,73	2.323 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (G)	--	--
51	C	2,29	42,16	30,00	2,59	23,55	87,39	2.334 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (G)	--	--
52	C	2,29	42,16	30,00	2,59	23,55	87,39	2.354 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (G)	--	--
53	C	0,29	42,16	30,00	2,70	21,55	69,83	2.358 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (G)	--	--
54	C	-3,71	42,16	30,00	3,69	18,50	33,35	2.380 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (G)	--	--
55	C	4,29	42,16	30,00	2,64	25,60	105,02	2.379 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (G)	--	--
56	C	4,29	40,16	30,00	0,49	28,59	156,29	2.330 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
57	C	-3,71	42,16	30,00	3,69	18,50	33,35	2.390 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (G)	--	--
58	C	4,29	42,16	30,00	2,64	25,60	105,02	2.413 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (G)	--	--
59	C	-3,71	42,16	30,00	3,69	18,50	33,35	2.416 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (G)	--	--
60	C	-1,71	44,16	30,00	6,25	18,50	21,90	2.440 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (G)	--	--
61	C	2,29	42,16	30,00	2,59	23,55	87,39	2.421 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (G)	--	--
62	C	-3,71	42,16	30,00	3,69	18,50	33,35	2.458 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
63	C	-1,71	44,16	30,00	6,25	18,50	21,90	2.488 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (G)	--	--
64	C	4,29	42,16	30,00	2,64	25,60	105,02	2.465 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (G)	--	--
65	C	0,29	44,16	30,00	5,52	20,40	36,07	2.497 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (G)	--	--
66	C	4,29	42,16	30,00	2,64	25,60	105,02	2.484 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (G)	--	--
67	C	-1,71	44,16	30,00	6,25	18,50	21,90	2.505 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (G)	--	--
68	C	-1,71	44,16	30,00	6,25	18,50	21,90	2.532 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (G)	--	--
69	C	0,29	44,16	30,00	5,52	20,40	36,07	2.544 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (G)	--	--
70	C	0,29	44,16	30,00	5,52	20,40	36,07	2.571 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.580 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.580 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (G)	--	--
71	C	-1,71	44,16	30,00	6,25	18,50	21,90	2.581 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (G)	--	--
72	C	2,29	44,16	30,00	5,13	21,42	50,14	2.601 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (G)	--	--
73	C	0,29	44,16	30,00	5,52	20,40	36,07	2.597 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (G)	--	--
74	C	4,29	42,16	30,00	2,64	25,60	105,02	2.569 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (G)	--	--
75	C	2,29	44,16	30,00	5,13	21,42	50,14	2.647 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (G)	--	--
76	C	0,29	44,16	30,00	5,52	20,40	36,07	2.658 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (G)	--	--
77	C	2,29	44,16	30,00	5,13	21,42	50,14	2.686 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.698 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (G)	--	--
78	C	4,29	44,16	30,00	4,98	23,35	63,68	2.704 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (G)	--	--
79	C	2,29	44,16	30,00	5,13	21,42	50,14	2.712 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (G)	--	--
80	C	4,29	44,16	30,00	4,98	23,35	63,68	2.747 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (G)	--	--
81	C	2,29	44,16	30,00	5,13	21,42	50,14	2.788 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (G)	--	--
82	C	4,29	44,16	30,00	4,98	23,35	63,68	2.803 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (G)	--	--
83	C	4,29	44,16	30,00	4,98	23,35	63,68	2.828 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (G)	--	--
84	C	4,29	44,16	30,00	4,98	23,35	63,68	2.924 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -3,71	Y[m]= 40,16
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 0,57	Y_v[m]= 10,47
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 20,16	Y_m[m]= 21,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.652	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_a	Y_a	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	0,57	10,47	10,47	1,08	10,90	10,54	0,91	10,64	0,52	8,69	19.61	0,04
2	1,08	10,90	10,54	1,59	11,32	10,63	1,36	10,86	0,52	9,68	18.86	0,20
3	1,59	11,32	10,63	2,57	12,14	10,82	2,13	11,26	1,00	11,13	18.13	0,37
4	2,57	12,14	10,82	3,55	12,97	11,05	3,09	11,76	1,00	13,04	18.13	0,37
5	3,55	12,97	11,05	4,52	13,79	11,31	4,05	12,29	1,01	14,96	18.13	0,37
6	4,52	13,79	11,31	5,50	14,61	11,61	5,03	12,84	1,02	16,90	18.13	0,37
7	5,50	14,61	11,61	6,48	15,43	11,94	6,00	13,40	1,03	18,87	18.13	0,37
8	6,48	15,43	11,94	7,46	16,25	12,32	6,98	13,99	1,05	20,85	18.13	0,37
9	7,46	16,25	12,32	8,43	17,07	12,73	7,95	14,59	1,06	22,86	18.13	0,37
10	8,43	17,07	12,73	9,41	17,89	13,18	8,93	15,22	1,08	24,91	18.13	0,37
11	9,41	17,89	13,18	10,39	18,71	13,68	9,91	15,87	1,10	26,98	18.13	0,37
12	10,39	18,71	13,68	11,37	19,53	14,22	10,88	16,54	1,12	29,10	18.13	0,37
13	11,37	19,53	14,22	12,34	20,35	14,82	11,86	17,23	1,14	31,26	18.13	0,37
14	12,34	20,35	14,82	13,32	21,17	15,46	12,84	17,95	1,17	33,47	18.13	0,37
15	13,32	21,17	15,46	14,30	21,99	16,17	13,81	18,70	1,20	35,74	18.13	0,37
16	14,30	21,99	16,17	15,28	21,99	16,93	14,78	19,27	1,24	38,08	18.13	0,37
17	15,28	21,99	16,93	16,25	21,99	17,77	15,75	19,66	1,28	40,49	18.13	0,37
18	16,25	21,99	17,77	17,23	21,99	18,68	16,72	20,10	1,34	42,99	18.13	0,37
19	17,23	21,99	18,68	18,21	21,99	19,68	17,69	20,57	1,40	45,60	18.13	0,37
20	18,21	21,99	19,68	19,18	21,99	20,77	18,65	21,08	1,47	48,34	18.13	0,37
21	19,18	21,99	20,77	20,16	21,99	21,99	19,51	21,58	1,56	51,23	19.40	0,09

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	172	165	0	0	0	0	0	
2	517	0	509	756	0	0	0	0	0	
3	1926	0	1889	2617	0	0	0	0	0	
4	3115	0	3034	2863	0	0	0	0	0	
5	4236	0	4093	3095	0	0	0	0	0	
6	5289	0	5060	3312	0	0	0	0	0	
7	6266	0	5929	3512	0	0	0	0	0	
8	7168	0	6699	3696	0	0	0	0	0	
9	7994	0	7366	3863	0	0	0	0	0	
10	8739	0	7926	4014	0	0	0	0	0	
11	9400	0	8377	4148	0	0	0	0	0	
12	9974	0	8715	4265	0	0	0	0	0	
13	10461	0	8942	4366	0	0	0	0	0	
14	10851	0	9051	4451	0	0	0	0	0	
15	11132	0	9035	4521	0	0	0	0	0	
16	10512	540	8700	4536	0	0	0	0	0	
17	8979	1905	8278	4548	0	0	0	0	0	
18	7280	1905	6719	4350	0	0	0	0	0	
19	5422	1905	5126	4166	0	0	0	0	0	
20	3381	1545	3274	3958	0	0	0	0	0	
21	1152	0	721	975	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	152	158	0	0	133	0	0	
2	517	0	401	722	0	133	777	0	0	
3	1926	0	1472	2493	0	777	2939	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
4	3115	0	2566	2725	0	2939	5015	0	0	
5	4236	0	3597	2948	0	5015	6935	0	0	
6	5289	0	4567	3162	0	6935	8632	0	0	
7	6266	0	5472	3366	0	8632	10048	0	0	
8	7168	0	6314	3561	0	10048	11128	0	0	
9	7994	0	7095	3749	0	11128	11825	0	0	
10	8739	0	7811	3928	0	11825	12098	0	0	
11	9400	0	8462	4099	0	12098	11911	0	0	
12	9974	0	9042	4262	0	11911	11237	0	0	
13	10461	0	9555	4418	0	11237	10055	0	0	
14	10851	0	9989	4567	0	10055	8355	0	0	
15	11132	0	10329	4706	0	8355	6140	0	0	
16	10512	540	10295	4780	0	6140	3553	0	0	
17	8979	1905	10170	4851	0	3553	639	0	0	
18	7280	1905	8279	4590	0	639	-1650	0	0	
19	5422	1905	6091	4291	0	-1650	-3000	0	0	
20	3381	1545	3076	3856	0	-3000	-2735	0	0	
21	1152	0	660	947	0	-2735	-2656	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	151	163	0	0	138	0	0	
2	517	0	397	746	0	138	807	0	0	
3	1926	0	1456	2576	0	807	3054	0	0	
4	3115	0	2545	2816	0	3054	5223	0	0	
5	4236	0	3571	3045	0	5223	7243	0	0	
6	5289	0	4535	3265	0	7243	9048	0	0	
7	6266	0	5434	3475	0	9048	10579	0	0	
8	7168	0	6270	3676	0	10579	11782	0	0	
9	7994	0	7044	3869	0	11782	12610	0	0	
10	8739	0	7754	4052	0	12610	13020	0	0	
11	9400	0	8396	4228	0	13020	12977	0	0	
12	9974	0	8969	4395	0	12977	12456	0	0	
13	10461	0	9472	4555	0	12456	11433	0	0	
14	10851	0	9896	4706	0	11433	9901	0	0	
15	11132	0	10226	4848	0	9901	7862	0	0	
16	10512	540	10183	4923	0	7862	5457	0	0	
17	8979	1905	10048	4995	0	5457	2731	0	0	
18	7280	1905	8154	4724	0	2731	625	0	0	
19	5422	1905	5965	4414	0	625	-548	0	0	
20	3381	1545	2954	3965	0	-548	-120	0	0	
21	1152	0	628	973	0	-120	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	234	176	0	0	138	0	-84	
2	517	0	920	830	0	138	802	-84	-614	
3	1926	0	3019	2803	0	802	2969	-614	-2192	
4	3115	0	3846	2983	0	2969	5006	-2192	-3497	
5	4236	0	4763	3183	0	5006	6851	-3497	-4684	
6	5289	0	5565	3364	0	6851	8451	-4684	-5698	
7	6266	0	6261	3527	0	8451	9763	-5698	-6498	
8	7168	0	6860	3674	0	9763	10754	-6498	-7048	
9	7994	0	7369	3808	0	10754	11399	-7048	-7323	
10	8739	0	7792	3929	0	11399	11680	-7323	-7307	
11	9400	0	8134	4039	0	11680	11588	-7307	-6988	
12	9974	0	8400	4140	0	11588	11119	-6988	-6368	
13	10461	0	8603	4235	0	11119	10274	-6368	-5459	
14	10851	0	8751	4328	0	10274	9056	-5459	-4295	
15	11132	0	8921	4433	0	9056	7442	-4295	-2992	
16	10512	540	4151	3568	0	7442	7691	-2992	2592	
17	8979	1905	15963	6006	0	7691	1891	2592	-2564	
18	7280	1905	6164	4177	0	1891	742	-2564	-735	
19	5422	1905	317	3152	0	742	2720	-735	4118	
20	3381	1545	8454	4927	0	2720	-321	4118	-257	
21	1152	0	335	879	0	-321	-32	-257	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	184	165	0	0	135	0	-33	
2	517	0	545	753	0	135	786	-33	-180	
3	1926	0	2021	2607	0	786	2954	-180	-740	
4	3115	0	3242	2865	0	2954	5014	-740	-1430	
5	4236	0	4366	3107	0	5014	6888	-1430	-2214	
6	5289	0	5386	3331	0	6888	8508	-2214	-3047	
7	6266	0	6294	3536	0	8508	9819	-3047	-3880	
8	7168	0	7086	3722	0	9819	10774	-3880	-4659	
9	7994	0	7762	3889	0	10774	11341	-4659	-5328	
10	8739	0	8319	4036	0	11341	11499	-5328	-5834	
11	9400	0	8754	4165	0	11499	11238	-5834	-6125	
12	9974	0	9069	4276	0	11238	10564	-6125	-6155	
13	10461	0	9269	4371	0	10564	9489	-6155	-5886	
14	10851	0	9350	4449	0	9489	8044	-5886	-5288	
15	11132	0	9308	4513	0	8044	6270	-5288	-4347	
16	10512	540	8941	4521	0	6270	4314	-4347	-3121	
17	8979	1905	8497	4529	0	4314	2241	-3121	-1639	
18	7280	1905	6879	4321	0	2241	711	-1639	-432	
19	5422	1905	5240	4131	0	711	-143	-432	277	
20	3381	1545	3343	3917	0	-143	-37	277	54	
21	1152	0	726	963	0	-37	0	54	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	218	172	0	0	137	0	-68	
2	517	0	722	790	0	137	795	-68	-396	
3	1926	0	2531	2708	0	795	2964	-396	-1477	
4	3115	0	3567	2929	0	2964	5013	-1477	-2498	
5	4236	0	4509	3135	0	5013	6878	-2498	-3427	
6	5289	0	5362	3326	0	6878	8501	-3427	-4235	
7	6266	0	6127	3503	0	8501	9834	-4235	-4900	
8	7168	0	6809	3667	0	9834	10838	-4900	-5399	
9	7994	0	7411	3819	0	10838	11477	-5399	-5718	
10	8739	0	7934	3960	0	11477	11728	-5718	-5843	
11	9400	0	8378	4091	0	11728	11571	-5843	-5765	
12	9974	0	8744	4212	0	11571	10999	-5765	-5480	
13	10461	0	9034	4324	0	10999	10007	-5480	-4986	
14	10851	0	9242	4428	0	10007	8603	-4986	-4286	
15	11132	0	9358	4523	0	8603	6808	-4286	-3392	
16	10512	540	9162	4565	0	6808	4751	-3392	-2367	
17	8979	1905	8891	4608	0	4751	2482	-2367	-1236	
18	7280	1905	7271	4399	0	2482	741	-1236	-369	
19	5422	1905	5492	4181	0	741	-257	-369	128	
20	3381	1545	3191	3887	0	-257	-58	128	29	
21	1152	0	694	956	0	-58	0	29	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	146	157	0	0	137	0	-68	
2	517	0	377	719	0	137	795	-68	-394	
3	1926	0	1405	2485	0	795	2964	-394	-1469	
4	3115	0	2517	2721	0	2964	5013	-1469	-2485	
5	4236	0	3568	2948	0	5013	6878	-2485	-3409	
6	5289	0	4557	3166	0	6878	8501	-3409	-4214	
7	6266	0	5478	3374	0	8501	9835	-4214	-4875	
8	7168	0	6330	3572	0	9835	10839	-4875	-5372	
9	7994	0	7113	3760	0	10839	11478	-5372	-5689	
10	8739	0	7820	3938	0	11478	11729	-5689	-5813	
11	9400	0	8448	4105	0	11729	11573	-5813	-5736	
12	9974	0	8990	4261	0	11573	11000	-5736	-5452	
13	10461	0	9447	4406	0	11000	10007	-5452	-4960	
14	10851	0	9806	4540	0	10007	8602	-4960	-4263	
15	11132	0	10051	4661	0	8602	6805	-4263	-3373	
16	10512	540	9921	4716	0	6805	4746	-3373	-2352	
17	8979	1905	9689	4766	0	4746	2474	-2352	-1226	
18	7280	1905	7849	4514	0	2474	731	-1226	-362	
19	5422	1905	5802	4243	0	731	-269	-362	133	
20	3381	1545	3134	3876	0	-269	-69	133	34	
21	1152	0	679	953	0	-69	-11	34	6	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	427	212	0	0	145	0	-281	
2	517	0	1091	849	0	145	799	-281	-982	
3	1926	0	2390	2633	0	799	2921	-982	-1909	
4	3115	0	3466	2855	0	2921	4920	-1909	-2816	
5	4236	0	4468	3065	0	4920	6727	-2816	-3687	
6	5289	0	5395	3264	0	6727	8280	-3687	-4509	
7	6266	0	6247	3451	0	8280	9526	-4509	-5271	
8	7168	0	7027	3629	0	9526	10415	-5271	-5961	
9	7994	0	7736	3797	0	10415	10907	-5961	-6571	
10	8739	0	8372	3956	0	10907	10968	-6571	-7091	
11	9400	0	8934	4105	0	10968	10572	-7091	-7515	
12	9974	0	9420	4246	0	10572	9699	-7515	-7837	
13	10461	0	9829	4378	0	9699	8340	-7837	-8050	
14	10851	0	10148	4501	0	8340	6496	-8050	-8147	
15	11132	0	10121	4567	0	6496	4290	-8147	-7896	
16	10512	540	8553	4346	0	4290	2436	-7896	-6257	
17	8979	1905	8443	4420	0	2436	314	-6257	-4664	
18	7280	1905	6577	4175	0	314	-1118	-4664	-3136	
19	5422	1905	4412	3893	0	-1118	-1547	-3136	-1678	
20	3381	1545	1176	3434	0	-1547	-142	-1678	-99	
21	1152	0	548	911	0	-142	0	-99	0	

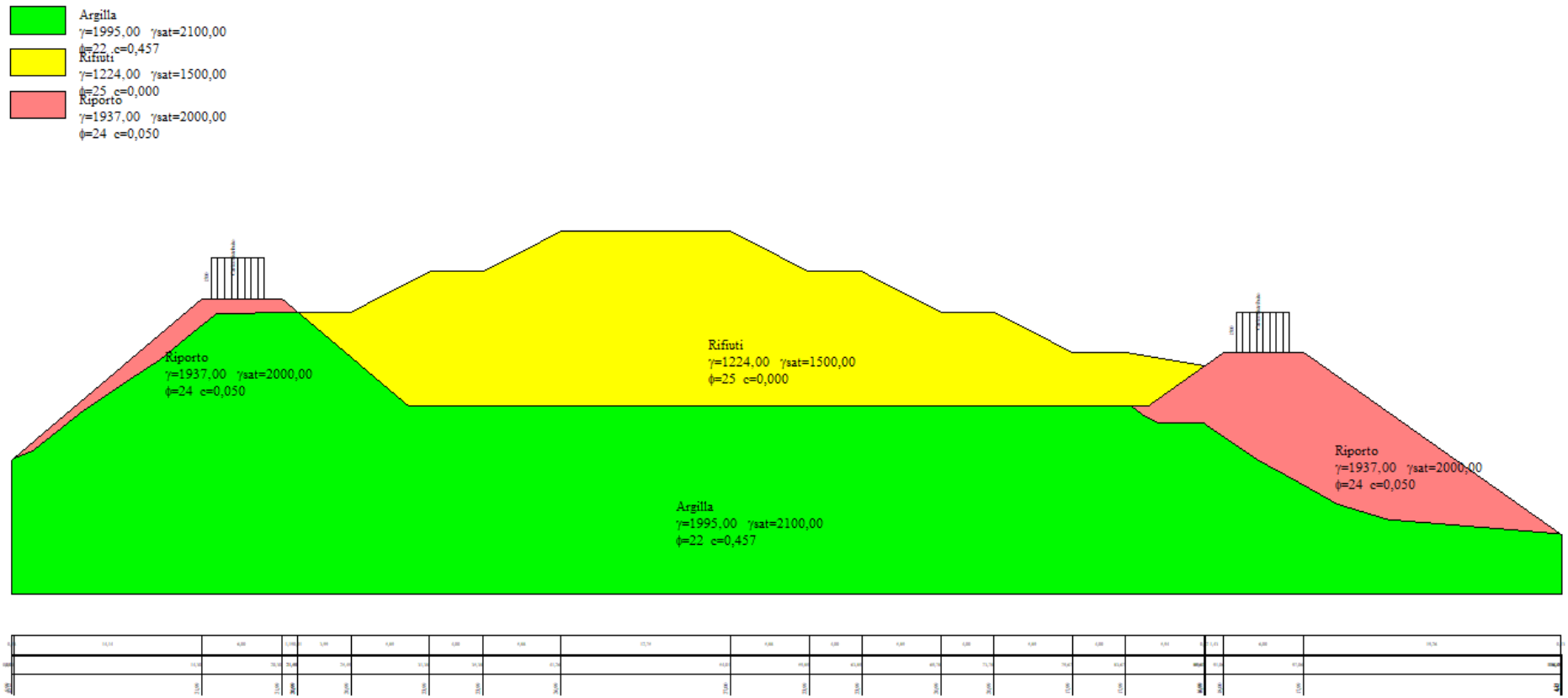
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

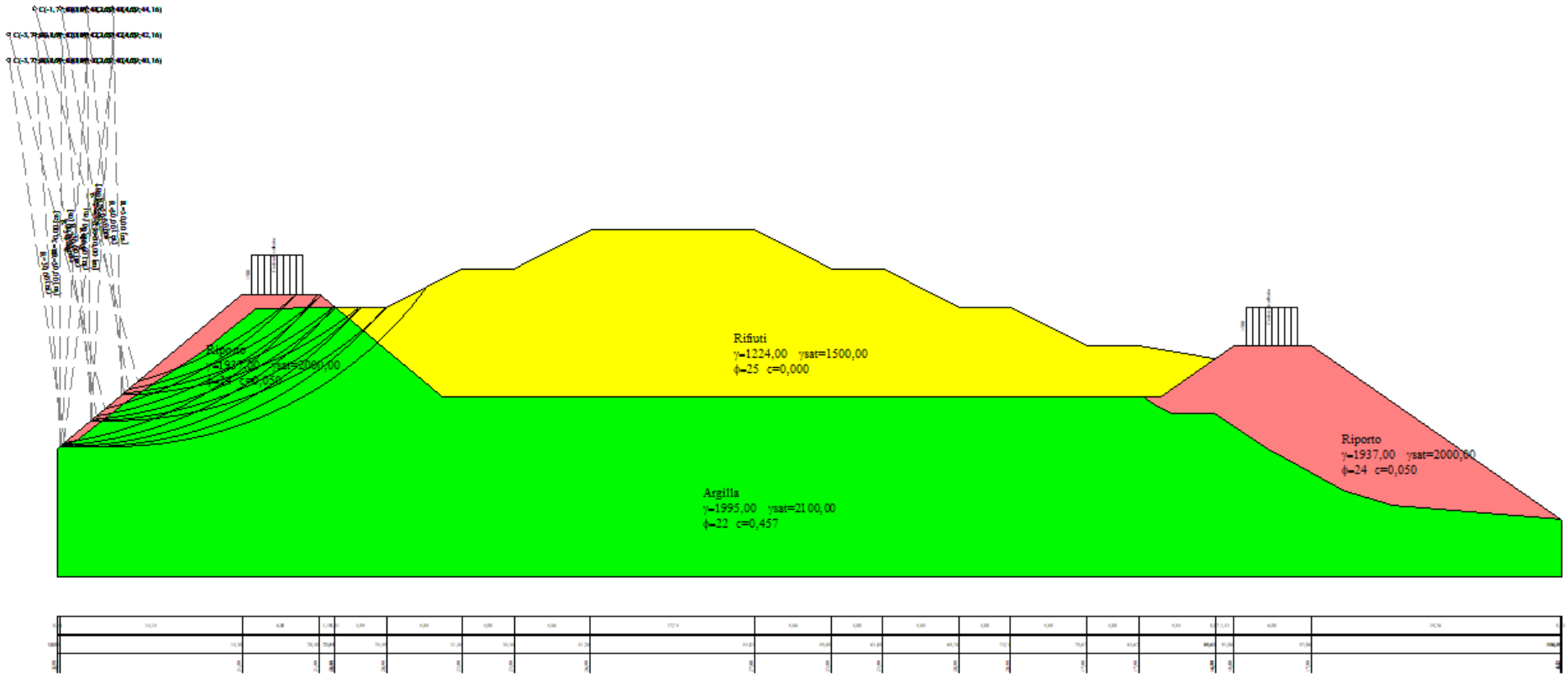
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	219	172	0	0	137	0	-69	
2	517	0	725	790	0	137	795	-69	-400	
3	1926	0	2541	2710	0	795	2963	-400	-1490	
4	3115	0	3576	2931	0	2963	5011	-1490	-2521	
5	4236	0	4517	3136	0	5011	6874	-2521	-3458	
6	5289	0	5369	3326	0	6874	8496	-3458	-4273	
7	6266	0	6133	3503	0	8496	9828	-4273	-4943	
8	7168	0	6813	3667	0	9828	10829	-4943	-5447	
9	7994	0	7414	3819	0	10829	11467	-5447	-5768	
10	8739	0	7935	3959	0	11467	11716	-5768	-5893	
11	9400	0	8378	4090	0	11716	11559	-5893	-5814	
12	9974	0	8742	4210	0	11559	10986	-5814	-5526	
13	10461	0	9030	4322	0	10986	9995	-5526	-5027	
14	10851	0	9236	4426	0	9995	8592	-5027	-4322	
15	11132	0	9351	4520	0	8592	6799	-4322	-3420	
16	10512	540	9153	4562	0	6799	4745	-3420	-2387	
17	8979	1905	8882	4605	0	4745	2479	-2387	-1247	
18	7280	1905	7264	4397	0	2479	742	-1247	-373	
19	5422	1905	5488	4179	0	742	-255	-373	128	
20	3381	1545	3192	3886	0	-255	-57	128	29	
21	1152	0	695	956	0	-57	0	29	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	146	157	0	0	137	0	-68	
2	517	0	377	719	0	137	795	-68	-394	
3	1926	0	1405	2485	0	795	2964	-394	-1469	
4	3115	0	2517	2721	0	2964	5013	-1469	-2485	
5	4236	0	3568	2948	0	5013	6878	-2485	-3409	
6	5289	0	4557	3166	0	6878	8501	-3409	-4214	
7	6266	0	5478	3374	0	8501	9835	-4214	-4875	
8	7168	0	6330	3572	0	9835	10839	-4875	-5372	
9	7994	0	7113	3760	0	10839	11478	-5372	-5689	
10	8739	0	7820	3938	0	11478	11729	-5689	-5813	
11	9400	0	8448	4105	0	11729	11573	-5813	-5736	
12	9974	0	8990	4261	0	11573	11000	-5736	-5452	
13	10461	0	9447	4406	0	11000	10007	-5452	-4960	
14	10851	0	9806	4540	0	10007	8602	-4960	-4263	
15	11132	0	10051	4661	0	8602	6805	-4263	-3373	
16	10512	540	9921	4716	0	6805	4746	-3373	-2352	
17	8979	1905	9689	4766	0	4746	2474	-2352	-1226	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
18	7280	1905	7849	4514	0	2474	731	-1226	-362	
19	5422	1905	5802	4243	0	731	-269	-362	133	
20	3381	1545	3134	3876	0	-269	-69	133	34	
21	1152	0	679	953	0	-69	-11	34	6	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,60
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 9-9
Verifica 16 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,00	9,99
2	0,16	10,12
3	14,30	21,99
4	20,30	21,99
5	21,49	20,99
6	21,50	20,99
7	25,49	20,99
8	31,38	23,99
9	35,38	23,99
10	41,26	26,99
11	54,01	27,00
12	59,89	23,99
13	63,89	23,99
14	69,78	20,99
15	73,78	20,99
16	79,67	17,99
17	83,67	17,99
18	89,61	16,99
19	89,63	16,99
20	91,06	18,00
21	97,06	17,99
22	116,32	4,51
23	116,45	4,42

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	84,11	13,99
2	29,83	13,99
3	21,50	20,99
4	15,37	20,86
5	13,29	19,22
6	11,17	17,47
7	8,13	15,51
8	5,26	13,57
9	1,59	10,69
10	0,16	10,12
11	0,00	9,99
12	0,00	0,00
13	116,45	0,00
14	116,45	4,42
15	116,32	4,51
16	103,35	5,58
17	99,57	6,72
18	95,85	8,79
19	93,76	9,91
20	91,24	11,58
21	89,50	12,77
22	86,13	12,77
23	84,94	13,37

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	89,61	16,99
2	83,67	17,99
3	79,67	17,99
4	73,78	20,99
5	69,78	20,99
6	63,89	23,99
7	59,89	23,99
8	54,01	27,00
9	41,26	26,99
10	35,38	23,99
11	31,38	23,99
12	25,49	20,99
13	21,50	20,99
14	21,50	20,99
15	29,83	13,99
16	84,11	13,99
17	85,35	13,99

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	21,50	20,99
2	21,50	20,99
3	21,49	20,99
4	20,30	21,99
5	14,30	21,99
6	0,16	10,12
7	1,59	10,69
8	5,26	13,57
9	8,13	15,51
10	11,17	17,47
11	13,29	19,22
12	15,37	20,86

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	116,32	4,51
2	97,06	17,99
3	91,06	18,00
4	89,63	16,99
5	89,61	16,99
6	85,35	13,99
7	84,11	13,99
8	84,94	13,37
9	86,13	12,77
10	89,50	12,77
11	91,24	11,58
12	93,76	9,91
13	95,85	8,79
14	99,57	6,72
15	103,35	5,58

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	15,00 21,99	19,00 21,99	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	92,00 18,00	96,00 18,00	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 22,50	Y_0 = 46,74
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	90
Coefficiente di sicurezza minimo	1.286
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	90	1.264	1	14.498	90
BISHOP	90	1.291	1	14.961	90
JANBU	90	1.266	1	13.552	90
JANBU COMPLETO	72	1.290	1	14.951	90
BELL	90	1.291	1	14.868	90
MORGENSTERN	90	1.291	1	14.953	90
SPENCER	90	1.286	1	14.896	89
SARMA	90	1.269	1	7.515	90
MAKSIMOVIC	90	1.291	1	14.872	90
GLE	1	1.286	1	1.286	1

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	28,50	52,74	30,00	28,93	43,90	12,72	1.264 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (G)	--	--
2	C	30,50	52,74	30,00	29,00	45,90	21,20	1.405 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
3	C	28,50	52,74	30,00	28,93	43,90	12,72	1.440 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (G)	--	--
4	C	28,50	52,74	30,00	28,93	43,90	12,72	1.443 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
5	C	28,50	52,74	30,00	28,93	43,90	12,72	1.504 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (G)	--	--
6	C	28,50	52,74	30,00	28,93	43,90	12,72	1.505 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
7	C	30,50	50,74	30,00	25,74	48,84	61,36	1.497 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (G)	--	--
8	C	30,50	52,74	30,00	29,00	45,90	21,20	1.585 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (G)	--	--
9	C	30,50	52,74	30,00	29,00	45,90	21,20	1.589 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	28,50	52,74	30,00	28,93	43,90	12,72	1.581 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (G)	--	--
11	C	30,50	52,74	30,00	29,00	45,90	21,20	1.662 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (G)	--	--
12	C	30,50	52,74	30,00	29,00	45,90	21,20	1.664 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (G)	--	--
13	C	30,50	50,74	30,00	25,74	48,84	61,36	1.683 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (G)	--	--
14	C	30,50	50,74	30,00	25,74	48,84	61,36	1.688 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (G)	--	--
15	C	30,50	52,74	30,00	29,00	45,90	21,20	1.756 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (G)	--	--
16	C	30,50	50,74	30,00	25,74	48,84	61,36	1.768 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (G)	--	--
17	C	30,50	50,74	30,00	25,74	48,84	61,36	1.769 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (G)	--	--
18	C	30,50	50,74	30,00	25,74	48,84	61,36	1.871 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (G)	--	--
19	C	30,50	48,74	30,00	16,92	51,17	119,83	2.654 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (G)	--	--
20	C	30,50	48,74	30,00	16,92	51,17	119,83	2.838 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.042 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (G)	--	--
21	C	30,50	48,74	30,00	16,92	51,17	119,83	2.846 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.069 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (G)	--	--
22	C	24,50	50,74	30,00	15,93	42,83	28,30	2.949 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.134 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (G)	--	--
23	C	24,50	50,74	30,00	15,93	42,83	28,30	2.965 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.154 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.146 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (G)	--	--
24	C	24,50	50,74	30,00	15,93	42,83	28,30	2.976 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (G)	--	--
25	C	30,50	48,74	30,00	16,92	51,17	119,83	3.020 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (G)	--	--
26	C	30,50	48,74	30,00	16,92	51,17	119,83	3.027 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (G)	--	--
27	C	24,50	50,74	30,00	15,93	42,83	28,30	3.169 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (G)	--	--
28	C	24,50	50,74	30,00	15,93	42,83	28,30	3.178 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.384 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.370 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (G)	--	--
29	C	30,50	48,74	30,00	16,92	51,17	119,83	3.256 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.516 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.513 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.513 (G)	--	--
30	C	24,50	50,74	30,00	15,93	42,83	28,30	3.435 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.647 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.647 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (G)	--	--
31	C	28,50	48,74	30,00	14,92	49,17	109,84	3.604 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.895 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.851 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.891 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.889 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.887 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.889 (G)	--	--
32	C	28,50	48,74	30,00	14,92	49,17	109,84	3.688 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.979 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.695 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.941 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.965 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.994 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.972 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (G)	--	--
33	C	28,50	48,74	30,00	14,92	49,17	109,84	3.708 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.999 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.713 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.960 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.985 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.976 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.950 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.992 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.950 (G)	--	--
34	C	28,50	48,74	30,00	14,92	49,17	109,84	3.966 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.280 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.247 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.272 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.247 (G)	--	--
35	C	28,50	48,74	30,00	14,92	49,17	109,84	3.981 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.295 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.252 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.279 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.280 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.262 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.262 (G)	--	--
36	C	28,50	48,74	30,00	14,92	49,17	109,84	4.331 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.675 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.339 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.626 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.658 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.671 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.671 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.896 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.671 (G)	--	--
37	C	26,50	48,74	30,00	13,79	47,17	99,55	4.548 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.876 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.802 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.857 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.865 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.949 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.863 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.865 (G)	--	--
38	C	26,50	48,74	30,00	13,79	47,17	99,55	4.562 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.889 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.825 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.870 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.907 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.828 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.223 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.877 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.828 (G)	--	--
39	C	26,50	48,74	30,00	13,79	47,17	99,55	4.595 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.922 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.858 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.883 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.865 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.223 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.909 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.865 (G)	--	--
40	C	30,50	46,74	30,00	13,96	53,09	193,67	4.535 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.971 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.905 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.986 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.867 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.378 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.964 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.867 (G)	--	--
41	C	30,50	46,74	30,00	13,96	53,09	193,67	4.555 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.990 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.924 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.964 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.887 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.378 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.983 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.887 (G)	--	--
42	C	30,50	46,74	30,00	13,96	53,09	193,67	4.555 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.995 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.919 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.971 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.988 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.211 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.989 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.992 (G)	--	--
43	C	26,50	48,74	30,00	13,79	47,17	99,55	4.950 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.305 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.825 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.232 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.310 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.263 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.263 (G)	--	--
44	C	26,50	48,74	30,00	13,79	47,17	99,55	4.974 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.329 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.846 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.256 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.302 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.316 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.287 (G)	--	--
45	C	28,50	46,74	30,00	13,11	51,09	182,40	4.897 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.346 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.361 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.229 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.745 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.229 (G)	--	--
46	C	28,50	46,74	30,00	13,11	51,09	182,40	4.921 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.368 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.771 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.257 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.745 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.358 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.257 (G)	--	--
47	C	30,50	46,74	30,00	13,96	53,09	193,67	4.950 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.398 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.430 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.731 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.418 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.364 (G)	--	--
48	C	28,50	46,74	30,00	13,11	51,09	182,40	4.973 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.431 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.794 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.403 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.419 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	5.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.607 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.426 (G)	--	--
49	C	30,50	46,74	30,00	13,96	53,09	193,67	4.967 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.938 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.731 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.381 (G)	--	--
50	C	26,50	46,74	30,00	12,30	49,09	169,73	5.126 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.855 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.575 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.442 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.442 (G)	--	--
51	C	26,50	46,74	30,00	12,30	49,09	169,73	5.153 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.878 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.506 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.557 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.541 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.573 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.477 (G)	--	--
52	C	24,50	46,74	30,00	11,55	47,09	155,74	5.249 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.878 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.575 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.122 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.629 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.542 (G)	--	--
53	C	22,50	46,74	30,00	10,85	45,08	140,56	5.311 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.667 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.877 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.630 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.679 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.553 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.198 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.643 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.553 (G)	--	--
54	C	26,50	46,74	30,00	12,30	49,09	169,73	5.222 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.668 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.889 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.639 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.660 (G)	--	--
55	C	24,50	46,74	30,00	11,55	47,09	155,74	5.280 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.682 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.904 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.644 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.631 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.122 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.659 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.565 (G)	--	--
56	C	24,50	48,74	30,00	13,11	45,17	88,14	5.341 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.677 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.078 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.598 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.654 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	5.699 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.936 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.661 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.603 (G)	--	--
57	C	22,50	46,74	30,00	10,85	45,08	140,56	5.347 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.701 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.907 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.665 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.198 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.678 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.589 (G)	--	--
58	C	22,50	46,74	30,00	10,85	45,08	140,56	5.361 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.848 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.702 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.712 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.079 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.700 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.712 (G)	--	--
59	C	24,50	48,74	30,00	13,11	45,17	88,14	5.383 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.718 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.115 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.638 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.667 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.644 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.936 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.702 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.644 (G)	--	--
60	C	24,50	46,74	30,00	11,55	47,09	155,74	5.333 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.883 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.707 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.728 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.731 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.007 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.722 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.731 (G)	--	--
61	C	24,50	48,74	30,00	13,11	45,17	88,14	5.444 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.788 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.692 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.765 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.774 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.693 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.772 (G)	--	--
62	C	26,50	48,74	30,00	13,79	47,17	99,55	5.472 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.863 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.778 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.841 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.852 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.851 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.902 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.849 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.851 (G)	--	--
63	C	28,50	46,74	30,00	13,11	51,09	182,40	5.374 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.866 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.205 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.836 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.869 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.150 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.855 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.792 (G)	--	--
64	C	28,50	46,74	30,00	13,11	51,09	182,40	5.395 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.886 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.222 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.856 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.812 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	5.150 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.875 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.812 (G)	--	--
65	C	30,50	46,74	30,00	13,96	53,09	193,67	5.517 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.045 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.957 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.016 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.036 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.198 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.038 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.040 (G)	--	--
66	C	26,50	46,74	30,00	12,30	49,09	169,73	5.640 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.120 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.087 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.119 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.038 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.104 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.038 (G)	--	--
67	C	26,50	46,74	30,00	12,30	49,09	169,73	5.663 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.142 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.342 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.109 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.108 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.061 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.127 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.061 (G)	--	--
68	C	24,50	46,74	30,00	11,55	47,09	155,74	5.778 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.181 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.145 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.145 (G)	--	--
69	C	24,50	48,74	30,00	13,11	45,17	88,14	5.852 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.220 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.128 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.196 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.226 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.172 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.172 (G)	--	--
70	C	22,50	46,74	30,00	10,85	45,08	140,56	5.841 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.230 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.149 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.149 (G)	--	--
71	C	24,50	46,74	30,00	11,55	47,09	155,74	5.803 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.248 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.365 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.206 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.210 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.163 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.222 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.163 (G)	--	--
72	C	24,50	48,74	30,00	13,11	45,17	88,14	5.883 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.251 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.567 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.159 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.216 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.199 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.234 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	6.199 (G)	--	--
73	C	22,50	46,74	30,00	10,85	45,08	140,56	5.869 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.358 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.222 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.173 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.236 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.173 (G)	--	--
74	C	28,50	46,74	30,00	13,11	51,09	182,40	6.033 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.828 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.572 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.572 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.694 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.574 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.572 (G)	--	--
75	C	22,50	48,74	30,00	12,48	43,16	75,61	6.351 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.673 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.906 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.701 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.851 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.593 (G)	--	--
76	C	22,50	48,74	30,00	12,48	43,16	75,61	6.403 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.724 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.952 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.696 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.659 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.851 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.702 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.638 (G)	--	--
77	C	26,50	46,74	30,00	12,30	49,09	169,73	6.355 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.966 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.876 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.870 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.028 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.879 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.870 (G)	--	--
78	C	24,50	48,74	30,00	13,11	45,17	88,14	6.555 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.967 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.941 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.949 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.837 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.948 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.949 (G)	--	--
79	C	22,50	48,74	30,00	12,48	43,16	75,61	6.654 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.992 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.069 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.877 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.963 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.975 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.974 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.684 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.969 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.974 (G)	--	--
80	C	24,50	46,74	30,00	11,55	47,09	155,74	6.514 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.017 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.982 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.971 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.996 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.998 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.209 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.988 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.998 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
81	C	22,50	46,74	30,00	10,85	45,08	140,56	6.575 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.019 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.961 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.977 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.994 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.005 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.992 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.005 (G)	--	--
82	C	22,50	48,74	30,00	12,48	43,16	75,61	7.044 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.295 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.410 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.341 (G)	--	--
83	C	22,50	48,74	30,00	12,48	43,16	75,61	7.084 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.381 (G)	--	--
84	C	22,50	48,74	30,00	12,48	43,16	75,61	8.025 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.398 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.412 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.416 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.096 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.416 (G)	--	--
85	C	22,50	50,74	30,00	14,20	39,87	18,45	9.998 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.547 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.316 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.387 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.248 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.314 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.248 (G)	--	--
86	C	22,50	50,74	30,00	14,20	39,87	18,45	10.058 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.602 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.373 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.293 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.308 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.314 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.308 (G)	--	--
87	C	22,50	50,74	30,00	14,20	39,87	18,45	11.714 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	12.090 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.094 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.083 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.026 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.128 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.089 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.834 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.029 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.089 (G)	--	--
88	C	22,50	50,74	30,00	14,20	39,87	18,45	11.772 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	12.147 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.147 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.140 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.083 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.092 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.084 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.834 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	12.086 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.084 (G)	--	--
89	C	22,50	50,74	30,00	14,20	39,87	18,45	14.271 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.731 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.100 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.720 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.725 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.896 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.885 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.607 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.896 (G)	--	--
90	C	22,50	50,74	30,00	14,20	39,87	18,45	14.498 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.961 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.951 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.868 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.953 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.810 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.515 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.872 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.810 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 28,50	Y[m]= 52,74
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 28,93	Y_v[m]= 22,74
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 43,90	Y_m[m]= 26,99
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.286	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	28,93	22,74	22,74	29,54	23,05	22,76	29,34	22,85	0,61	1,41	20.46	0,00
2	29,54	23,05	22,76	30,16	23,37	22,79	29,88	23,00	0,61	2,58	20.46	0,00
3	30,16	23,37	22,79	30,77	23,68	22,83	30,48	23,17	0,61	3,75	20.46	0,00
4	30,77	23,68	22,83	31,38	23,99	22,88	31,09	23,35	0,61	4,92	20.46	0,00
5	31,38	23,99	22,88	32,05	23,99	22,95	31,71	23,45	0,67	6,15	20.46	0,00
6	32,05	23,99	22,95	32,71	23,99	23,04	32,38	23,49	0,67	7,43	20.46	0,00
7	32,71	23,99	23,04	33,38	23,99	23,14	33,04	23,54	0,67	8,72	20.46	0,00
8	33,38	23,99	23,14	34,05	23,99	23,26	33,71	23,59	0,68	10,01	20.46	0,00
9	34,05	23,99	23,26	34,71	23,99	23,39	34,37	23,66	0,68	11,30	20.46	0,00

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
10	34,71	23,99	23,39	35,38	23,99	23,54	35,03	23,73	0,68	12,61	20.46	0,00
11	35,38	23,99	23,54	36,12	24,36	23,72	35,77	23,91	0,76	13,98	20.46	0,00
12	36,12	24,36	23,72	36,85	24,74	23,93	36,50	24,19	0,76	15,43	20.46	0,00
13	36,85	24,74	23,93	37,59	25,11	24,15	37,23	24,49	0,77	16,89	20.46	0,00
14	37,59	25,11	24,15	38,32	25,49	24,39	37,96	24,79	0,77	18,37	20.46	0,00
15	38,32	25,49	24,39	39,05	25,86	24,66	38,69	25,10	0,78	19,85	20.46	0,00
16	39,05	25,86	24,66	39,79	26,24	24,95	39,43	25,43	0,79	21,35	20.46	0,00
17	39,79	26,24	24,95	40,52	26,61	25,26	40,16	25,77	0,80	22,87	20.46	0,00
18	40,52	26,61	25,26	41,26	26,99	25,59	40,89	26,11	0,81	24,40	20.46	0,00
19	41,26	26,99	25,59	41,92	26,99	25,91	41,58	26,37	0,73	25,87	20.46	0,00
20	41,92	26,99	25,91	42,58	26,99	26,25	42,23	26,53	0,74	27,28	20.46	0,00
21	42,58	26,99	26,25	43,24	26,99	26,61	42,87	26,70	0,75	28,70	20.46	0,00
22	43,24	26,99	26,61	43,90	26,99	26,99	43,46	26,86	0,76	30,15	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	111	0	111	33	0	0	0	0	0	
2	329	0	328	97	0	0	0	0	0	
3	537	0	536	158	0	0	0	0	0	
4	736	0	733	216	0	0	0	0	0	
5	878	0	873	257	0	0	0	0	0	
6	813	0	806	238	0	0	0	0	0	
7	736	0	727	215	0	0	0	0	0	
8	646	0	636	188	0	0	0	0	0	
9	544	0	533	157	0	0	0	0	0	
10	428	0	418	123	0	0	0	0	0	
11	492	0	477	141	0	0	0	0	0	
12	655	0	632	186	0	0	0	0	0	
13	801	0	766	226	0	0	0	0	0	
14	928	0	881	260	0	0	0	0	0	
15	1036	0	975	288	0	0	0	0	0	
16	1125	0	1048	309	0	0	0	0	0	
17	1194	0	1100	325	0	0	0	0	0	
18	1242	0	1131	334	0	0	0	0	0	
19	1002	0	901	266	0	0	0	0	0	
20	736	0	654	193	0	0	0	0	0	
21	454	0	398	117	0	0	0	0	0	
22	154	0	133	39	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	111	0	110	32	0	0	29	0	0	
2	329	0	325	94	0	29	108	0	0	
3	537	0	528	153	0	108	226	0	0	
4	736	0	720	208	0	226	372	0	0	
5	878	0	856	247	0	372	526	0	0	
6	813	0	790	228	0	526	650	0	0	
7	736	0	713	206	0	650	746	0	0	
8	646	0	624	180	0	746	815	0	0	
9	544	0	524	151	0	815	861	0	0	
10	428	0	412	119	0	861	887	0	0	
11	492	0	473	137	0	887	905	0	0	
12	655	0	630	182	0	905	913	0	0	
13	801	0	770	222	0	913	902	0	0	
14	928	0	892	258	0	902	866	0	0	
15	1036	0	998	288	0	866	798	0	0	
16	1125	0	1085	314	0	798	695	0	0	
17	1194	0	1155	334	0	695	554	0	0	
18	1242	0	1206	348	0	554	373	0	0	
19	1002	0	976	282	0	373	201	0	0	
20	736	0	721	208	0	201	55	0	0	
21	454	0	447	129	0	55	-46	0	0	
22	154	0	153	44	0	-46	-84	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	111	0	110	33	0	0	30	0	0	
2	329	0	325	96	0	30	111	0	0	
3	537	0	528	156	0	111	231	0	0	
4	736	0	720	212	0	231	381	0	0	
5	878	0	856	252	0	381	540	0	0	
6	813	0	789	233	0	540	669	0	0	
7	736	0	712	210	0	669	768	0	0	
8	646	0	624	184	0	768	841	0	0	
9	544	0	523	154	0	841	890	0	0	
10	428	0	412	121	0	890	918	0	0	
11	492	0	472	139	0	918	939	0	0	
12	655	0	629	185	0	939	951	0	0	
13	801	0	768	226	0	951	944	0	0	
14	928	0	891	263	0	944	912	0	0	
15	1036	0	996	294	0	912	850	0	0	
16	1125	0	1083	319	0	850	753	0	0	
17	1194	0	1152	340	0	753	618	0	0	
18	1242	0	1203	355	0	618	444	0	0	
19	1002	0	974	287	0	444	278	0	0	
20	736	0	719	212	0	278	136	0	0	
21	454	0	445	131	0	136	38	0	0	
22	154	0	152	45	0	38	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	111	0	121	35	0	0	32	0	-11	
2	329	0	366	106	0	32	121	-11	-52	
3	537	0	590	170	0	121	253	-52	-115	
4	736	0	795	230	0	253	414	-115	-191	
5	878	0	780	225	0	414	554	-191	-113	
6	813	0	796	230	0	554	679	-113	-119	
7	736	0	714	206	0	679	775	-119	-120	
8	646	0	629	182	0	775	845	-120	-125	
9	544	0	532	154	0	845	891	-125	-133	
10	428	0	422	122	0	891	918	-133	-143	
11	492	0	647	187	0	918	943	-143	-324	
12	655	0	645	186	0	943	952	-324	-340	
13	801	0	775	224	0	952	941	-340	-346	
14	928	0	883	255	0	941	905	-346	-336	
15	1036	0	971	281	0	905	839	-336	-309	
16	1125	0	1039	300	0	839	740	-309	-261	
17	1194	0	1088	315	0	740	607	-261	-192	
18	1242	0	1118	323	0	607	440	-192	-102	
19	1002	0	884	256	0	440	284	-102	-7	
20	736	0	709	205	0	284	141	-7	5	
21	454	0	447	129	0	141	40	5	5	
22	154	0	158	46	0	40	0	5	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	111	0	114	33	0	0	30	0	-3	
2	329	0	336	97	0	30	112	-3	-14	
3	537	0	548	158	0	112	234	-14	-34	
4	736	0	749	216	0	234	385	-34	-63	
5	878	0	892	258	0	385	546	-63	-100	
6	813	0	824	238	0	546	676	-100	-135	
7	736	0	744	215	0	676	775	-135	-167	
8	646	0	651	188	0	775	847	-167	-194	
9	544	0	545	158	0	847	895	-194	-216	
10	428	0	427	124	0	895	922	-216	-232	
11	492	0	487	141	0	922	941	-232	-247	
12	655	0	645	186	0	941	949	-247	-263	
13	801	0	782	226	0	949	938	-263	-276	
14	928	0	898	260	0	938	902	-276	-282	
15	1036	0	994	287	0	902	834	-282	-278	
16	1125	0	1068	309	0	834	733	-278	-261	
17	1194	0	1122	324	0	733	596	-261	-226	
18	1242	0	1153	333	0	596	423	-226	-172	
19	1002	0	919	266	0	423	261	-172	-113	
20	736	0	667	193	0	261	126	-113	-58	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
21	454	0	406	117	0	126	34	-58	-17	
22	154	0	136	39	0	34	0	-17	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	111	0	119	34	0	0	31	0	-9	
2	329	0	348	101	0	31	116	-9	-32	
3	537	0	562	162	0	116	242	-32	-67	
4	736	0	762	220	0	242	396	-67	-110	
5	878	0	900	260	0	396	558	-110	-155	
6	813	0	825	238	0	558	688	-155	-191	
7	736	0	739	214	0	688	787	-191	-219	
8	646	0	643	186	0	787	858	-219	-239	
9	544	0	537	155	0	858	905	-239	-252	
10	428	0	419	121	0	905	932	-252	-259	
11	492	0	478	138	0	932	950	-259	-264	
12	655	0	632	183	0	950	958	-264	-267	
13	801	0	767	222	0	958	947	-267	-264	
14	928	0	883	255	0	947	911	-264	-254	
15	1036	0	980	283	0	911	845	-254	-235	
16	1125	0	1058	306	0	845	744	-235	-207	
17	1194	0	1118	323	0	744	607	-207	-169	
18	1242	0	1159	335	0	607	433	-169	-121	
19	1002	0	932	269	0	433	269	-121	-75	
20	736	0	683	197	0	269	131	-75	-37	
21	454	0	421	122	0	131	36	-37	-10	
22	154	0	143	41	0	36	0	-10	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	111	0	110	32	0	0	31	0	-6	
2	329	0	324	94	0	31	114	-6	-22	
3	537	0	527	153	0	114	238	-22	-46	
4	736	0	719	209	0	238	390	-46	-76	
5	878	0	855	248	0	390	551	-76	-107	
6	813	0	789	229	0	551	680	-107	-132	
7	736	0	712	207	0	680	779	-132	-151	
8	646	0	624	181	0	779	850	-151	-165	
9	544	0	524	152	0	850	897	-165	-174	
10	428	0	412	120	0	897	924	-174	-180	
11	492	0	472	137	0	924	943	-180	-183	
12	655	0	629	183	0	943	952	-183	-185	
13	801	0	769	223	0	952	942	-185	-183	
14	928	0	892	259	0	942	906	-183	-176	
15	1036	0	997	289	0	906	841	-176	-163	
16	1125	0	1084	314	0	841	740	-163	-144	
17	1194	0	1153	334	0	740	603	-144	-117	
18	1242	0	1202	349	0	603	429	-117	-83	
19	1002	0	973	282	0	429	263	-83	-51	
20	736	0	717	208	0	263	124	-51	-24	
21	454	0	444	129	0	124	28	-24	-5	
22	154	0	151	44	0	28	-9	-5	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	111	0	132	38	0	0	35	0	-22	
2	329	0	384	111	0	35	128	-22	-81	
3	537	0	616	178	0	128	266	-81	-171	
4	736	0	831	240	0	266	434	-171	-284	
5	878	0	815	236	0	434	581	-284	-242	
6	813	0	747	216	0	581	698	-242	-199	
7	736	0	670	194	0	698	788	-199	-154	
8	646	0	583	169	0	788	853	-154	-112	
9	544	0	487	141	0	853	895	-112	-73	
10	428	0	381	110	0	895	919	-73	-40	
11	492	0	510	148	0	919	939	-40	-79	

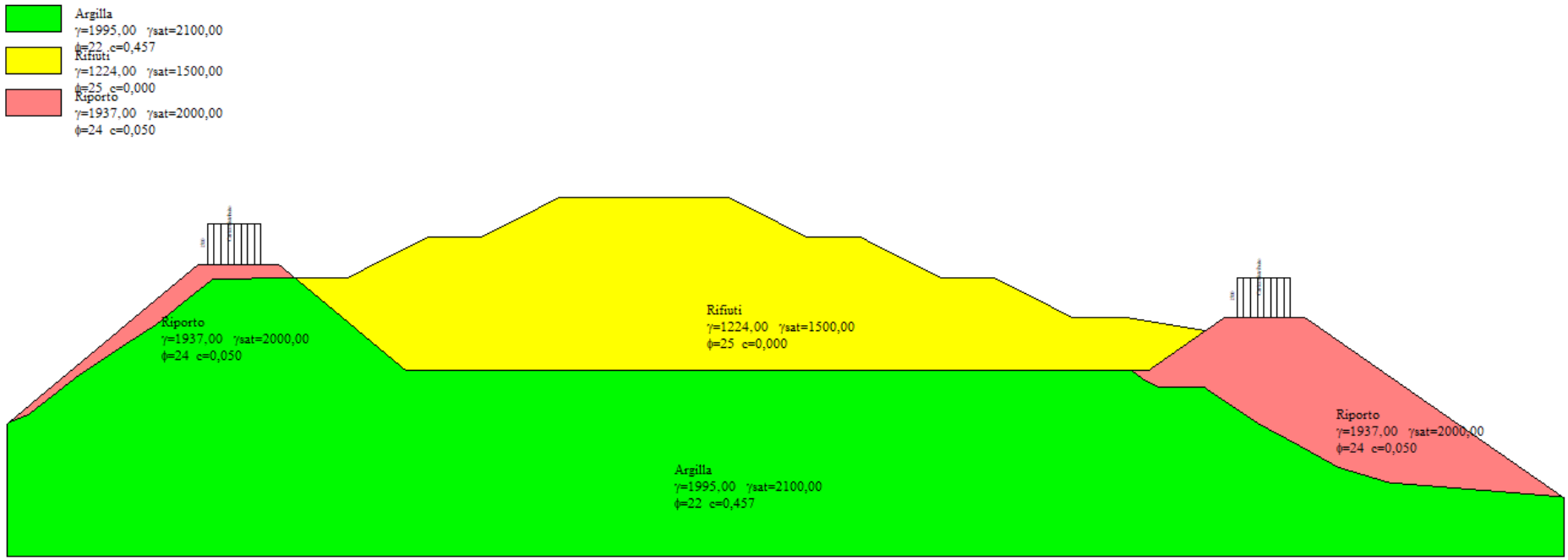
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
12	655	0	673	194	0	939	948	-79	-124	
13	801	0	814	235	0	948	936	-124	-170	
14	928	0	934	270	0	936	898	-170	-213	
15	1036	0	1034	299	0	898	828	-213	-251	
16	1125	0	1115	322	0	828	722	-251	-282	
17	1194	0	1175	340	0	722	578	-282	-303	
18	1242	0	1216	352	0	578	396	-303	-314	
19	1002	0	849	245	0	396	246	-314	-183	
20	736	0	624	180	0	246	120	-183	-84	
21	454	0	385	111	0	120	33	-84	-22	
22	154	0	131	38	0	33	0	-22	0	

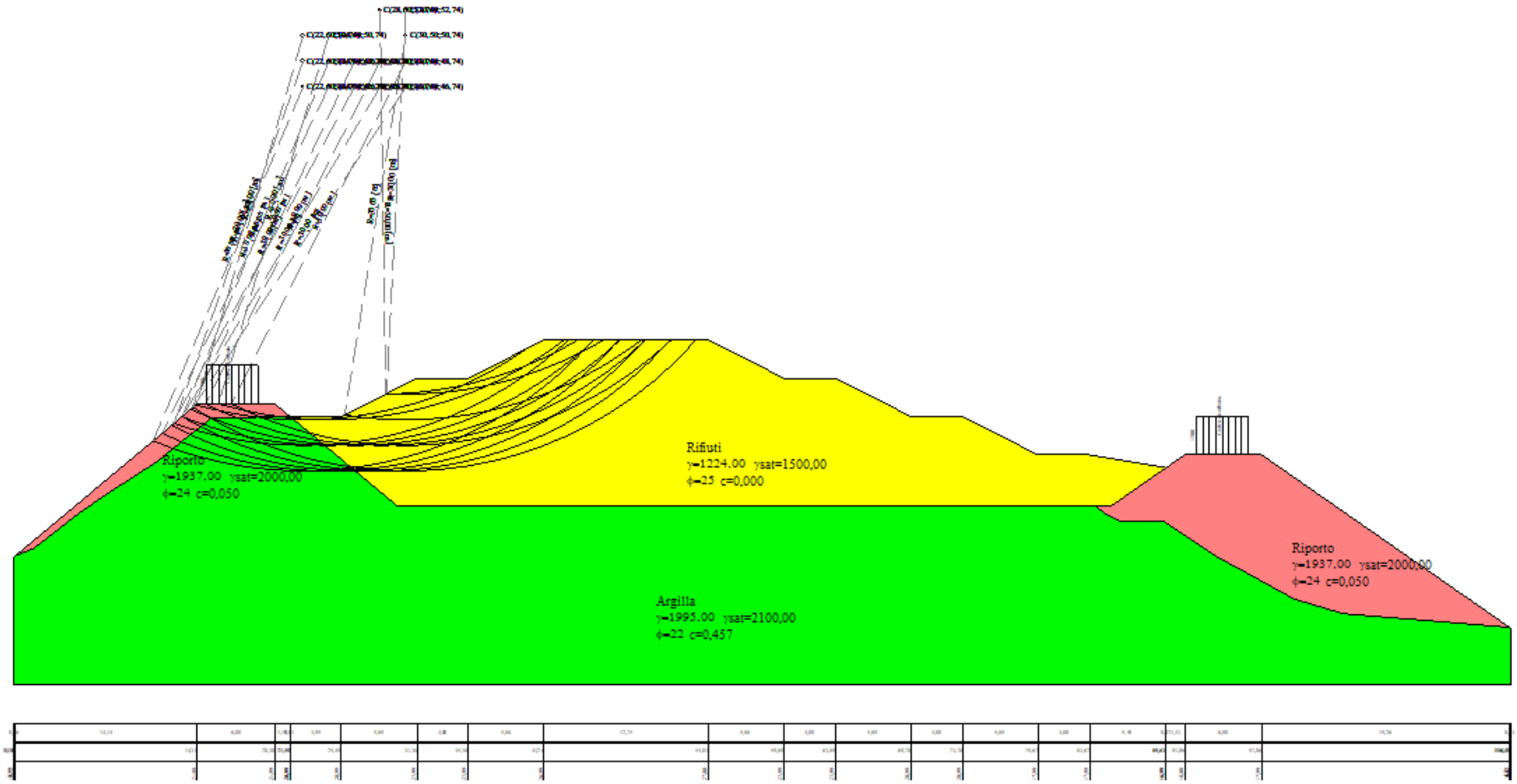
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	111	0	119	34	0	0	31	0	-9	
2	329	0	348	101	0	31	116	-9	-32	
3	537	0	562	162	0	116	242	-32	-67	
4	736	0	762	220	0	242	396	-67	-110	
5	878	0	900	260	0	396	558	-110	-155	
6	813	0	825	238	0	558	688	-155	-191	
7	736	0	739	214	0	688	787	-191	-219	
8	646	0	643	186	0	787	858	-219	-239	
9	544	0	537	155	0	858	905	-239	-252	
10	428	0	419	121	0	905	932	-252	-259	
11	492	0	478	138	0	932	950	-259	-264	
12	655	0	632	183	0	950	958	-264	-266	
13	801	0	767	222	0	958	947	-266	-263	
14	928	0	883	255	0	947	911	-263	-253	
15	1036	0	980	283	0	911	845	-253	-235	
16	1125	0	1059	306	0	845	744	-235	-207	
17	1194	0	1118	323	0	744	607	-207	-169	
18	1242	0	1159	335	0	607	433	-169	-121	
19	1002	0	932	269	0	433	269	-121	-75	
20	736	0	683	197	0	269	131	-75	-37	
21	454	0	421	122	0	131	36	-37	-10	
22	154	0	143	41	0	36	0	-10	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	111	0	110	32	0	0	31	0	-6	
2	329	0	324	94	0	31	114	-6	-22	
3	537	0	527	153	0	114	238	-22	-46	
4	736	0	719	209	0	238	390	-46	-76	
5	878	0	855	248	0	390	551	-76	-107	
6	813	0	789	229	0	551	680	-107	-132	
7	736	0	712	207	0	680	779	-132	-151	
8	646	0	624	181	0	779	850	-151	-165	
9	544	0	524	152	0	850	897	-165	-174	
10	428	0	412	120	0	897	924	-174	-180	
11	492	0	472	137	0	924	943	-180	-183	
12	655	0	629	183	0	943	952	-183	-185	
13	801	0	769	223	0	952	942	-185	-183	
14	928	0	892	259	0	942	906	-183	-176	
15	1036	0	997	289	0	906	841	-176	-163	
16	1125	0	1084	314	0	841	740	-163	-144	
17	1194	0	1153	334	0	740	603	-144	-117	
18	1242	0	1202	349	0	603	429	-117	-83	
19	1002	0	973	282	0	429	263	-83	-51	
20	736	0	717	208	0	263	124	-51	-24	
21	454	0	444	129	0	124	28	-24	-5	
22	154	0	151	44	0	28	-9	-5	2	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 ,c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 9-9 DX
Verifica 16bis dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,00	4,99
2	18,56	17,99
3	24,56	18,00
4	25,99	16,99
5	26,01	16,99
6	31,95	17,99
7	35,95	17,99
8	41,84	20,99
9	45,84	20,99
10	51,73	23,99
11	55,73	23,99
12	61,62	27,00
13	74,36	26,99
14	80,25	23,99
15	84,25	23,99
16	90,13	20,99
17	94,12	20,99
18	94,13	20,99
19	95,33	21,99
20	101,33	21,99
21	116,40	9,35

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	94,07	20,95
2	85,79	13,99
3	32,13	13,99
4	31,39	13,45
5	29,83	13,02
6	26,80	13,10
7	25,00	11,79
8	22,63	9,99
9	20,57	8,75
10	16,78	6,52
11	12,99	5,56
12	0,00	4,99
13	0,00	0,00
14	116,40	0,00
15	116,40	9,26
16	115,15	9,68
17	111,43	12,55
18	107,49	15,23
19	104,64	17,28
20	102,57	19,10
21	100,21	21,00

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	94,12	20,99
2	90,13	20,99
3	84,25	23,99
4	80,25	23,99
5	74,36	26,99
6	61,62	27,00
7	55,73	23,99
8	51,73	23,99
9	45,84	20,99
10	41,84	20,99
11	35,95	17,99
12	31,95	17,99
13	26,01	16,99
14	30,27	13,99
15	32,13	13,99
16	85,79	13,99
17	94,07	20,95

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	32,13	13,99
2	30,27	13,99
3	26,01	16,99
4	25,99	16,99
5	24,56	18,00
6	18,56	17,99
7	0,00	4,99
8	12,99	5,56
9	16,78	6,52
10	20,57	8,75
11	22,63	9,99
12	25,00	11,79
13	26,80	13,10
14	29,83	13,02
15	31,39	13,45

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	116,40	9,26
2	116,40	9,35
3	101,33	21,99
4	95,33	21,99
5	94,13	20,99
6	94,12	20,99
7	94,07	20,95
8	100,21	21,00
9	102,57	19,10
10	104,64	17,28
11	107,49	15,23
12	111,43	12,55
13	115,15	9,68

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	19,00 17,99	24,00 18,00	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	96,21 21,99	100,22 21,99	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni

	Simbolo	U.M.		SLV	SLD
Accelerazione al suolo	a_g	[m/s^2]		0.520	0.000
Accelerazione al suolo	a_g/g	[%]		0.053	0.000
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale	F0			2.493	0.000
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante	Tc*			0.315	0.000
Tipo di sottosuolo - Coefficiente stratigrafico	Ss		B	1.200	0.000
Categoria topografica - Coefficiente amplificazione topografica	St		T2	1.200	1.200
Coefficiente riduzione pendio naturale	β_s			0.200	0.000
Coefficiente riduzione fronti di scavo	β_s			0.380	0.000
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale				0.50	0.50

Pendio naturale

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	1.53	0.00
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	0.76	0.00

Fronti di scavo

	Simbolo	SLV	SLD
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$	2.90	0.00
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$	1.45	0.00

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 - D.M. 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -2,76	Y_0 = 41,71
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Pendio naturale [PC] - Parametri caratteristici
- Fronte di scavo [A2-M2] - Parametri di progetto
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	12
Coefficiente di sicurezza minimo	1.009
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	12	0.998	1	1.290	12
BISHOP	12	1.010	1	1.308	12
JANBU	12	0.995	1	1.287	12
JANBU COMPLETO	12	1.010	1	1.308	12
BELL	12	1.010	1	1.307	12
MORGENSTERN	12	1.010	1	1.307	12
SPENCER	12	1.009	1	1.306	12
SARMA	12	1.056	1	1.342	12
MAKSIMOVIC	12	1.010	1	1.308	12
GLE	12	1.009	1	1.306	12

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
N° numero d'ordine della superficie cerchio
F forma (C: circolare, S: spirale logaritmica, G: generica)
C_x ascissa x del centro [m]
C_y ordinata y del centro [m]
R raggio del cerchio espresso in m
x_v ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V volume interessato dalla superficie espresso [mc]
FS coefficiente di sicurezza. Tra parentesi il metodo di calcolo usato (F: Fellenius, B: Bishop, J: Janbu, C: Janbu completo, L: Bell, M: Morgenstern-Price P: Spencer, S: Sarma, V: Maksimovic, G: GLE)
caso caso di calcolo
La colonna FS (fattore di sicurezza) potrebbe contenere più valori. Questo è dovuto alla presenza degli interventi quando considerati come incremento delle forze di interstriscia. In questo caso vengono analizzate più superfici di scorrimento ed ogni superficie è separata dalla successiva dall'intervento.

N°	F	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	FS	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	3,24	41,71	30,00	11,08	21,61	12,54	1,009 (G)	[A2M2]	--
2	C	5,24	41,71	30,00	10,18	23,62	23,72	1,023 (G)	[A2M2]	--
3	C	3,24	41,71	30,00	11,08	21,61	12,54	1,207 (G)	[A2M2]	[SLV] H-V
4	C	5,24	41,71	30,00	10,18	23,62	23,72	1,215 (G)	[A2M2]	[SLV] H-V
5	C	3,24	41,71	30,00	11,08	21,61	12,54	1,217 (G)	[A2M2]	[SLV] H+V
6	C	5,24	41,71	30,00	10,18	23,62	23,72	1,221 (G)	[A2M2]	[SLV] H+V

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte
N° numero d'ordine della striscia
X_s ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss} ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si} ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W peso della striscia espresso in kg
Q carico applicato sulla striscia espresso in kg
N sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 3,24	Y[m]= 41,71
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 11,08	Y_v[m]= 12,75
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 21,61	Y_m[m]= 18,00

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	11,08	12,75	12,75	11,58	13,10	12,89	11,42	12,92	0,52	15,65	19.61	0,04
2	11,58	13,10	12,89	12,08	13,45	13,04	11,86	13,14	0,52	16,65	19.61	0,04
3	12,08	13,45	13,04	12,58	13,80	13,20	12,35	13,38	0,52	17,64	19.61	0,04
4	12,58	13,80	13,20	13,08	14,15	13,37	12,84	13,64	0,53	18,64	19.61	0,04
5	13,08	14,15	13,37	13,58	14,50	13,55	13,34	13,90	0,53	19,65	19.61	0,04
6	13,58	14,50	13,55	14,07	14,85	13,74	13,83	14,16	0,53	20,66	19.61	0,04
7	14,07	14,85	13,74	14,57	15,20	13,93	14,33	14,43	0,54	21,69	19.61	0,04
8	14,57	15,20	13,93	15,07	15,55	14,14	14,83	14,71	0,54	22,71	19.61	0,04
9	15,07	15,55	14,14	15,57	15,90	14,36	15,32	14,99	0,54	23,75	19.61	0,04
10	15,57	15,90	14,36	16,07	16,24	14,59	15,82	15,28	0,55	24,79	19.61	0,04
11	16,07	16,24	14,59	16,57	16,59	14,83	16,32	15,57	0,55	25,85	19.61	0,04
12	16,57	16,59	14,83	17,06	16,94	15,09	16,82	15,87	0,56	26,91	19.61	0,04
13	17,06	16,94	15,09	17,56	17,29	15,35	17,32	16,17	0,56	27,98	19.61	0,04
14	17,56	17,29	15,35	18,06	17,64	15,63	17,81	16,48	0,57	29,06	19.61	0,04
15	18,06	17,64	15,63	18,56	17,99	15,92	18,31	16,79	0,58	30,16	19.61	0,04
16	18,56	17,99	15,92	19,07	17,99	16,23	18,81	17,03	0,60	31,28	19.61	0,04
17	19,07	17,99	16,23	19,58	17,99	16,55	19,31	17,19	0,60	32,42	19.61	0,04
18	19,58	17,99	16,55	20,09	17,99	16,89	19,82	17,35	0,61	33,58	19.61	0,04
19	20,09	17,99	16,89	20,60	17,99	17,24	20,32	17,52	0,62	34,76	19.61	0,04
20	20,60	17,99	17,24	21,10	17,99	17,61	20,82	17,70	0,63	35,95	19.61	0,04
21	21,10	17,99	17,61	21,61	18,00	18,00	21,27	17,87	0,64	37,16	19.61	0,04

Metodo di **GLE**

Coefficiente di sicurezza F_S= 1.009

Forze applicate sulle strisce

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	101	0	39	219	0	0	207	0	-92	
2	299	0	222	285	0	207	421	-92	-187	
3	487	0	397	348	0	421	635	-187	-283	
4	667	0	563	408	0	635	842	-283	-375	
5	837	0	721	464	0	842	1037	-375	-462	
6	997	0	870	518	0	1037	1213	-462	-540	
7	1147	0	1009	569	0	1213	1366	-540	-608	
8	1288	0	1139	617	0	1366	1492	-608	-664	
9	1419	0	1260	661	0	1492	1586	-664	-706	
10	1539	0	1372	702	0	1586	1646	-706	-733	
11	1648	0	1473	740	0	1646	1669	-733	-743	
12	1746	0	1565	774	0	1669	1652	-743	-735	
13	1833	0	1646	805	0	1652	1594	-735	-710	
14	1909	0	1716	832	0	1594	1494	-710	-665	
15	1972	0	1775	855	0	1494	1352	-665	-602	
16	1891	134	1822	880	0	1352	1172	-602	-522	
17	1580	992	2343	1066	0	1172	845	-522	-376	
18	1255	992	2032	960	0	845	547	-376	-244	
19	916	992	1707	848	0	547	296	-244	-132	
20	561	992	1365	731	0	296	106	-132	-47	
21	190	992	1007	609	0	106	-5	-47	2	

Superficie n° 2

Analisi della superficie 2 - coefficienti parziali caso A2M2

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 5,24	Y[m]= 41,71

Raggio del cerchio R[m]= 30,00
Intersezione a valle con il profilo topografico X_v[m]= 10,18 Y_v[m]= 12,12
Intersezione a monte con il profilo topografico X_m[m]= 23,62 Y_m[m]= 18,00

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	10,18	12,12	12,12	10,82	12,57	12,23	10,61	12,31	0,65	10,10	19.61	0,04
2	10,82	12,57	12,23	11,47	13,02	12,36	11,18	12,56	0,66	11,36	19.61	0,04
3	11,47	13,02	12,36	12,11	13,47	12,51	11,81	12,85	0,66	12,61	19.61	0,04
4	12,11	13,47	12,51	12,76	13,93	12,67	12,45	13,15	0,66	13,88	19.61	0,04
5	12,76	13,93	12,67	13,40	14,38	12,84	13,09	13,46	0,67	15,15	19.61	0,04
6	13,40	14,38	12,84	14,05	14,83	13,03	13,73	13,77	0,67	16,43	19.61	0,04
7	14,05	14,83	13,03	14,69	15,28	13,24	14,38	14,10	0,68	17,72	19.61	0,04
8	14,69	15,28	13,24	15,34	15,73	13,46	15,02	14,43	0,68	19,02	19.61	0,04
9	15,34	15,73	13,46	15,98	16,18	13,70	15,66	14,77	0,69	20,32	19.61	0,04
10	15,98	16,18	13,70	16,63	16,64	13,95	16,31	15,12	0,69	21,64	19.61	0,04
11	16,63	16,64	13,95	17,27	17,09	14,23	16,95	15,48	0,70	22,97	19.61	0,04
12	17,27	17,09	14,23	17,92	17,54	14,52	17,60	15,84	0,71	24,32	19.61	0,04
13	17,92	17,54	14,52	18,56	17,99	14,83	18,24	16,22	0,72	25,68	19.61	0,04
14	18,56	17,99	14,83	19,19	17,99	15,15	18,87	16,49	0,71	27,04	19.61	0,04
15	19,19	17,99	15,15	19,82	17,99	15,49	19,50	16,66	0,72	28,40	19.61	0,04
16	19,82	17,99	15,49	20,46	17,99	15,86	20,13	16,83	0,73	29,78	19.61	0,04
17	20,46	17,99	15,86	21,09	17,99	16,24	20,76	17,02	0,74	31,19	19.61	0,04
18	21,09	17,99	16,24	21,72	18,00	16,64	21,39	17,21	0,75	32,61	19.61	0,04
19	21,72	18,00	16,64	22,35	18,00	17,07	22,02	17,42	0,76	34,05	19.61	0,04
20	22,35	18,00	17,07	22,99	18,00	17,52	22,64	17,63	0,78	35,52	19.61	0,04
21	22,99	18,00	17,52	23,62	18,00	18,00	23,20	17,84	0,79	37,02	19.61	0,04

Metodo di **GLE**

Coefficiente di sicurezza F_S= 1.023

Forze applicate sulle strisce

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	210	0	150	308	0	0	298	0	-120	
2	622	0	535	443	0	298	648	-120	-262	
3	1015	0	902	572	0	648	1028	-262	-415	
4	1389	0	1251	695	0	1028	1418	-415	-573	
5	1744	0	1581	811	0	1418	1799	-573	-727	
6	2081	0	1892	921	0	1799	2155	-727	-870	
7	2397	0	2186	1025	0	2155	2469	-870	-998	
8	2694	0	2461	1123	0	2469	2730	-998	-1103	
9	2970	0	2717	1214	0	2730	2923	-1103	-1181	
10	3225	0	2955	1299	0	2923	3039	-1181	-1228	
11	3459	0	3173	1378	0	3039	3069	-1228	-1240	
12	3670	0	3371	1450	0	3069	3004	-1240	-1213	
13	3858	0	3548	1515	0	3004	2838	-1213	-1147	
14	3673	375	3730	1576	0	2838	2560	-1147	-1034	
15	3268	1233	4161	1729	0	2560	2127	-1034	-859	
16	2838	1233	3754	1591	0	2127	1674	-859	-676	
17	2383	1233	3321	1445	0	1674	1223	-676	-494	
18	1903	1233	2863	1290	0	1223	800	-494	-323	
19	1395	1233	2376	1125	0	800	434	-323	-175	
20	858	1233	1860	951	0	434	153	-175	-62	
21	291	1233	1311	766	0	153	-9	-62	4	

Superficie n° 3

Analisi della superficie 3 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce 21
Coordinate del centro X[m]= 3,24 Y[m]= 41,71
Raggio del cerchio R[m]= 30,00
Intersezione a valle con il profilo topografico X_v[m]= 11,08 Y_v[m]= 12,75
Intersezione a monte con il profilo topografico X_m[m]= 21,61 Y_m[m]= 18,00

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	11,08	12,75	12,75	11,58	13,10	12,89	11,42	12,92	0,52	15,65	24.00	0,05

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
2	11,58	13,10	12,89	12,08	13,45	13,04	11,86	13,14	0,52	16,65	24.00	0,05
3	12,08	13,45	13,04	12,58	13,80	13,20	12,35	13,38	0,52	17,64	24.00	0,05
4	12,58	13,80	13,20	13,08	14,15	13,37	12,84	13,64	0,53	18,64	24.00	0,05
5	13,08	14,15	13,37	13,58	14,50	13,55	13,34	13,90	0,53	19,65	24.00	0,05
6	13,58	14,50	13,55	14,07	14,85	13,74	13,83	14,16	0,53	20,66	24.00	0,05
7	14,07	14,85	13,74	14,57	15,20	13,93	14,33	14,43	0,54	21,69	24.00	0,05
8	14,57	15,20	13,93	15,07	15,55	14,14	14,83	14,71	0,54	22,71	24.00	0,05
9	15,07	15,55	14,14	15,57	15,90	14,36	15,32	14,99	0,54	23,75	24.00	0,05
10	15,57	15,90	14,36	16,07	16,24	14,59	15,82	15,28	0,55	24,79	24.00	0,05
11	16,07	16,24	14,59	16,57	16,59	14,83	16,32	15,57	0,55	25,85	24.00	0,05
12	16,57	16,59	14,83	17,06	16,94	15,09	16,82	15,87	0,56	26,91	24.00	0,05
13	17,06	16,94	15,09	17,56	17,29	15,35	17,32	16,17	0,56	27,98	24.00	0,05
14	17,56	17,29	15,35	18,06	17,64	15,63	17,81	16,48	0,57	29,06	24.00	0,05
15	18,06	17,64	15,63	18,56	17,99	15,92	18,31	16,79	0,58	30,16	24.00	0,05
16	18,56	17,99	15,92	19,07	17,99	16,23	18,81	17,03	0,60	31,28	24.00	0,05
17	19,07	17,99	16,23	19,58	17,99	16,55	19,31	17,19	0,60	32,42	24.00	0,05
18	19,58	17,99	16,55	20,09	17,99	16,89	19,82	17,35	0,61	33,58	24.00	0,05
19	20,09	17,99	16,89	20,60	17,99	17,24	20,32	17,52	0,62	34,76	24.00	0,05
20	20,60	17,99	17,24	21,10	17,99	17,61	20,82	17,70	0,63	35,95	24.00	0,05
21	21,10	17,99	17,61	21,61	18,00	18,00	21,27	17,87	0,64	37,16	24.00	0,05

Metodo di **GLE**

Coefficiente di sicurezza F_S= 1.207

Forze applicate sulle strisce

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	101	0	38	228	0	0	214	0	-91	
2	299	0	223	298	0	214	433	-91	-184	
3	487	0	400	364	0	433	649	-184	-275	
4	667	0	567	427	0	649	855	-275	-363	
5	837	0	726	487	0	855	1046	-363	-444	
6	997	0	875	543	0	1046	1216	-444	-516	
7	1147	0	1016	597	0	1216	1361	-516	-577	
8	1288	0	1147	647	0	1361	1475	-577	-626	
9	1419	0	1268	693	0	1475	1555	-626	-660	
10	1539	0	1380	736	0	1555	1599	-660	-679	
11	1648	0	1482	776	0	1599	1603	-679	-680	
12	1746	0	1573	812	0	1603	1566	-680	-665	
13	1833	0	1654	844	0	1566	1486	-665	-631	
14	1909	0	1725	872	0	1486	1362	-631	-578	
15	1972	0	1784	896	0	1362	1195	-578	-507	
16	1891	103	1801	911	0	1195	995	-507	-422	
17	1580	763	2134	1037	0	995	682	-422	-289	
18	1255	763	1820	924	0	682	409	-289	-174	
19	916	763	1492	807	0	409	192	-174	-81	
20	561	763	1147	683	0	192	47	-81	-20	
21	190	763	786	554	0	47	-9	-20	4	

Superficie n° 4

Analisi della superficie 4 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce 21
Coordinate del centro X[m]= 5,24 Y[m]= 41,71
Raggio del cerchio R[m]= 30,00
Intersezione a valle con il profilo topografico X_v[m]= 10,18 Y_v[m]= 12,12
Intersezione a monte con il profilo topografico X_m[m]= 23,62 Y_m[m]= 18,00

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	10,18	12,12	12,12	10,82	12,57	12,23	10,61	12,31	0,65	10,10	24.00	0,05
2	10,82	12,57	12,23	11,47	13,02	12,36	11,18	12,56	0,66	11,36	24.00	0,05
3	11,47	13,02	12,36	12,11	13,47	12,51	11,81	12,85	0,66	12,61	24.00	0,05
4	12,11	13,47	12,51	12,76	13,93	12,67	12,45	13,15	0,66	13,88	24.00	0,05
5	12,76	13,93	12,67	13,40	14,38	12,84	13,09	13,46	0,67	15,15	24.00	0,05
6	13,40	14,38	12,84	14,05	14,83	13,03	13,73	13,77	0,67	16,43	24.00	0,05
7	14,05	14,83	13,03	14,69	15,28	13,24	14,38	14,10	0,68	17,72	24.00	0,05
8	14,69	15,28	13,24	15,34	15,73	13,46	15,02	14,43	0,68	19,02	24.00	0,05
9	15,34	15,73	13,46	15,98	16,18	13,70	15,66	14,77	0,69	20,32	24.00	0,05

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
10	15,98	16,18	13,70	16,63	16,64	13,95	16,31	15,12	0,69	21,64	24.00	0,05
11	16,63	16,64	13,95	17,27	17,09	14,23	16,95	15,48	0,70	22,97	24.00	0,05
12	17,27	17,09	14,23	17,92	17,54	14,52	17,60	15,84	0,71	24,32	24.00	0,05
13	17,92	17,54	14,52	18,56	17,99	14,83	18,24	16,22	0,72	25,68	24.00	0,05
14	18,56	17,99	14,83	19,19	17,99	15,15	18,87	16,49	0,71	27,04	24.00	0,05
15	19,19	17,99	15,15	19,82	17,99	15,49	19,50	16,66	0,72	28,40	24.00	0,05
16	19,82	17,99	15,49	20,46	17,99	15,86	20,13	16,83	0,73	29,78	24.00	0,05
17	20,46	17,99	15,86	21,09	17,99	16,24	20,76	17,02	0,74	31,19	24.00	0,05
18	21,09	17,99	16,24	21,72	18,00	16,64	21,39	17,21	0,75	32,61	24.00	0,05
19	21,72	18,00	16,64	22,35	18,00	17,07	22,02	17,42	0,76	34,05	24.00	0,05
20	22,35	18,00	17,07	22,99	18,00	17,52	22,64	17,63	0,78	35,52	24.00	0,05
21	22,99	18,00	17,52	23,62	18,00	18,00	23,20	17,84	0,79	37,02	24.00	0,05

Metodo di **GLE**

Coefficiente di sicurezza F_S= 1.215

Forze applicate sulle strisce

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	210	0	149	324	0	0	311	0	-126	
2	622	0	539	468	0	311	669	-126	-270	
3	1015	0	909	605	0	669	1054	-270	-426	
4	1389	0	1261	735	0	1054	1443	-426	-583	
5	1744	0	1593	859	0	1443	1819	-583	-735	
6	2081	0	1907	976	0	1819	2164	-735	-874	
7	2397	0	2203	1086	0	2164	2464	-874	-995	
8	2694	0	2479	1189	0	2464	2704	-995	-1092	
9	2970	0	2736	1286	0	2704	2873	-1092	-1161	
10	3225	0	2975	1375	0	2873	2960	-1161	-1196	
11	3459	0	3193	1458	0	2960	2956	-1196	-1194	
12	3670	0	3391	1534	0	2956	2854	-1194	-1153	
13	3858	0	3568	1602	0	2854	2647	-1153	-1069	
14	3673	288	3666	1636	0	2647	2336	-1069	-944	
15	3268	948	3909	1728	0	2336	1898	-944	-767	
16	2838	948	3497	1581	0	1898	1451	-767	-586	
17	2383	948	3060	1425	0	1451	1019	-586	-412	
18	1903	948	2597	1261	0	1019	628	-412	-254	
19	1395	948	2106	1086	0	628	306	-254	-124	
20	858	948	1586	901	0	306	85	-124	-34	
21	291	948	1033	704	0	85	-2	-34	1	

Superficie n° 5

Analisi della superficie 5 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce 21
Coordinate del centro X[m]= 3,24 Y[m]= 41,71
Raggio del cerchio R[m]= 30,00
Intersezione a valle con il profilo topografico X_v[m]= 11,08 Y_v[m]= 12,75
Intersezione a monte con il profilo topografico X_m[m]= 21,61 Y_m[m]= 18,00

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	11,08	12,75	12,75	11,58	13,10	12,89	11,42	12,92	0,52	15,65	24.00	0,05
2	11,58	13,10	12,89	12,08	13,45	13,04	11,86	13,14	0,52	16,65	24.00	0,05
3	12,08	13,45	13,04	12,58	13,80	13,20	12,35	13,38	0,52	17,64	24.00	0,05
4	12,58	13,80	13,20	13,08	14,15	13,37	12,84	13,64	0,53	18,64	24.00	0,05
5	13,08	14,15	13,37	13,58	14,50	13,55	13,34	13,90	0,53	19,65	24.00	0,05
6	13,58	14,50	13,55	14,07	14,85	13,74	13,83	14,16	0,53	20,66	24.00	0,05
7	14,07	14,85	13,74	14,57	15,20	13,93	14,33	14,43	0,54	21,69	24.00	0,05
8	14,57	15,20	13,93	15,07	15,55	14,14	14,83	14,71	0,54	22,71	24.00	0,05
9	15,07	15,55	14,14	15,57	15,90	14,36	15,32	14,99	0,54	23,75	24.00	0,05
10	15,57	15,90	14,36	16,07	16,24	14,59	15,82	15,28	0,55	24,79	24.00	0,05
11	16,07	16,24	14,59	16,57	16,59	14,83	16,32	15,57	0,55	25,85	24.00	0,05
12	16,57	16,59	14,83	17,06	16,94	15,09	16,82	15,87	0,56	26,91	24.00	0,05
13	17,06	16,94	15,09	17,56	17,29	15,35	17,32	16,17	0,56	27,98	24.00	0,05
14	17,56	17,29	15,35	18,06	17,64	15,63	17,81	16,48	0,57	29,06	24.00	0,05
15	18,06	17,64	15,63	18,56	17,99	15,92	18,31	16,79	0,58	30,16	24.00	0,05
16	18,56	17,99	15,92	19,07	17,99	16,23	18,81	17,03	0,60	31,28	24.00	0,05
17	19,07	17,99	16,23	19,58	17,99	16,55	19,31	17,19	0,60	32,42	24.00	0,05

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
18	19,58	17,99	16,55	20,09	17,99	16,89	19,82	17,35	0,61	33,58	24.00	0,05
19	20,09	17,99	16,89	20,60	17,99	17,24	20,32	17,52	0,62	34,76	24.00	0,05
20	20,60	17,99	17,24	21,10	17,99	17,61	20,82	17,70	0,63	35,95	24.00	0,05
21	21,10	17,99	17,61	21,61	18,00	18,00	21,27	17,87	0,64	37,16	24.00	0,05

Metodo di **GLE**

Coefficiente di sicurezza F_S= 1.217

Forze applicate sulle strisce

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	101	0	36	226	0	0	212	0	-86	
2	299	0	216	293	0	212	427	-86	-173	
3	487	0	388	357	0	427	639	-173	-258	
4	667	0	551	418	0	639	842	-258	-340	
5	837	0	705	475	0	842	1029	-340	-416	
6	997	0	850	530	0	1029	1195	-416	-483	
7	1147	0	986	581	0	1195	1336	-483	-540	
8	1288	0	1114	629	0	1336	1447	-540	-584	
9	1419	0	1232	674	0	1447	1525	-584	-616	
10	1539	0	1340	716	0	1525	1567	-616	-633	
11	1648	0	1439	754	0	1567	1570	-633	-634	
12	1746	0	1528	789	0	1570	1533	-634	-619	
13	1833	0	1607	820	0	1533	1454	-619	-587	
14	1909	0	1675	847	0	1454	1332	-587	-538	
15	1972	0	1733	871	0	1332	1167	-538	-472	
16	1891	103	1750	885	0	1167	971	-472	-392	
17	1580	763	2074	1006	0	971	663	-392	-268	
18	1255	763	1769	898	0	663	396	-268	-160	
19	916	763	1449	785	0	396	184	-160	-74	
20	561	763	1114	666	0	184	43	-74	-17	
21	190	763	762	541	0	43	-9	-17	4	

Superficie n° 6

Analisi della superficie 6 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 5,24	Y[m]= 41,71
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 10,18	Y_v[m]= 12,12
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 23,62	Y_m[m]= 18,00

Geometria e caratteristiche strisce

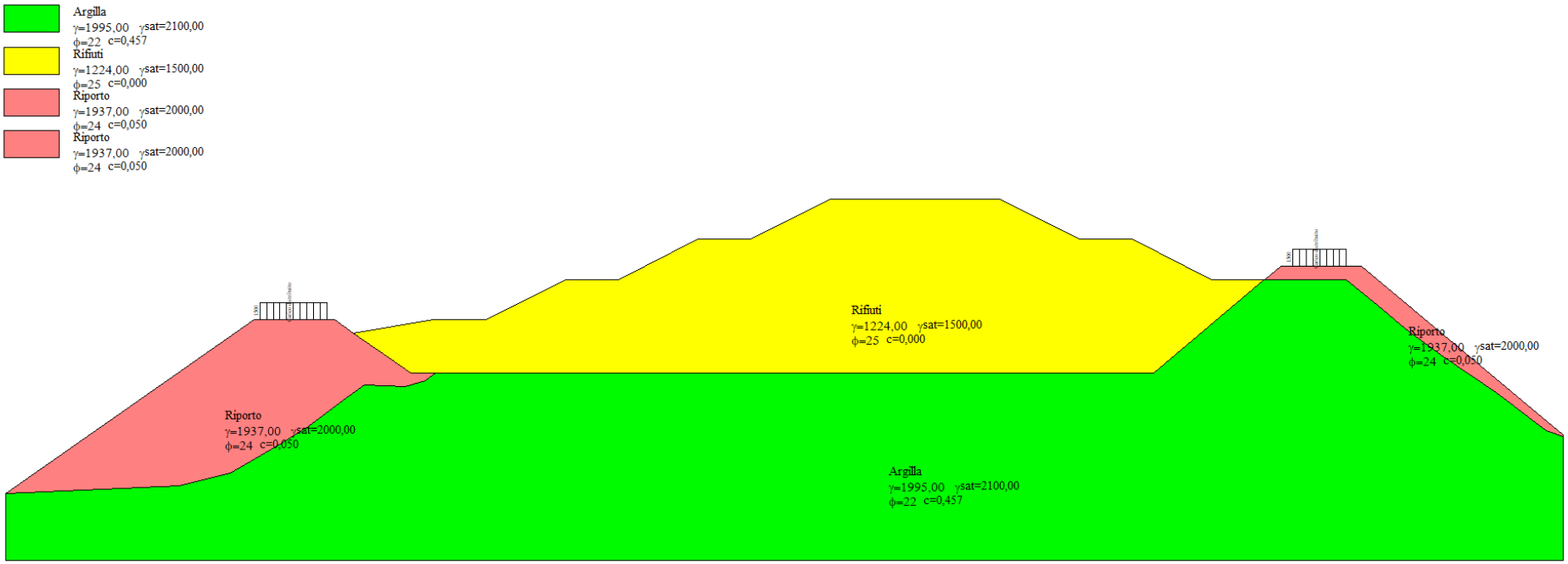
N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	10,18	12,12	12,12	10,82	12,57	12,23	10,61	12,31	0,65	10,10	24.00	0,05
2	10,82	12,57	12,23	11,47	13,02	12,36	11,18	12,56	0,66	11,36	24.00	0,05
3	11,47	13,02	12,36	12,11	13,47	12,51	11,81	12,85	0,66	12,61	24.00	0,05
4	12,11	13,47	12,51	12,76	13,93	12,67	12,45	13,15	0,66	13,88	24.00	0,05
5	12,76	13,93	12,67	13,40	14,38	12,84	13,09	13,46	0,67	15,15	24.00	0,05
6	13,40	14,38	12,84	14,05	14,83	13,03	13,73	13,77	0,67	16,43	24.00	0,05
7	14,05	14,83	13,03	14,69	15,28	13,24	14,38	14,10	0,68	17,72	24.00	0,05
8	14,69	15,28	13,24	15,34	15,73	13,46	15,02	14,43	0,68	19,02	24.00	0,05
9	15,34	15,73	13,46	15,98	16,18	13,70	15,66	14,77	0,69	20,32	24.00	0,05
10	15,98	16,18	13,70	16,63	16,64	13,95	16,31	15,12	0,69	21,64	24.00	0,05
11	16,63	16,64	13,95	17,27	17,09	14,23	16,95	15,48	0,70	22,97	24.00	0,05
12	17,27	17,09	14,23	17,92	17,54	14,52	17,60	15,84	0,71	24,32	24.00	0,05
13	17,92	17,54	14,52	18,56	17,99	14,83	18,24	16,22	0,72	25,68	24.00	0,05
14	18,56	17,99	14,83	19,19	17,99	15,15	18,87	16,49	0,71	27,04	24.00	0,05
15	19,19	17,99	15,15	19,82	17,99	15,49	19,50	16,66	0,72	28,40	24.00	0,05
16	19,82	17,99	15,49	20,46	17,99	15,86	20,13	16,83	0,73	29,78	24.00	0,05
17	20,46	17,99	15,86	21,09	17,99	16,24	20,76	17,02	0,74	31,19	24.00	0,05
18	21,09	17,99	16,24	21,72	18,00	16,64	21,39	17,21	0,75	32,61	24.00	0,05
19	21,72	18,00	16,64	22,35	18,00	17,07	22,02	17,42	0,76	34,05	24.00	0,05
20	22,35	18,00	17,07	22,99	18,00	17,52	22,64	17,63	0,78	35,52	24.00	0,05
21	22,99	18,00	17,52	23,62	18,00	18,00	23,20	17,84	0,79	37,02	24.00	0,05

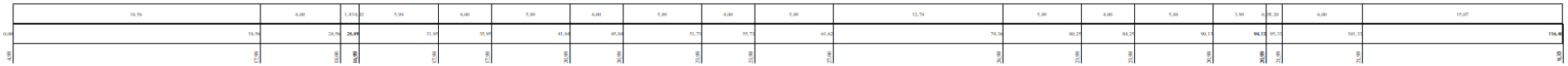
Metodo di **GLE**

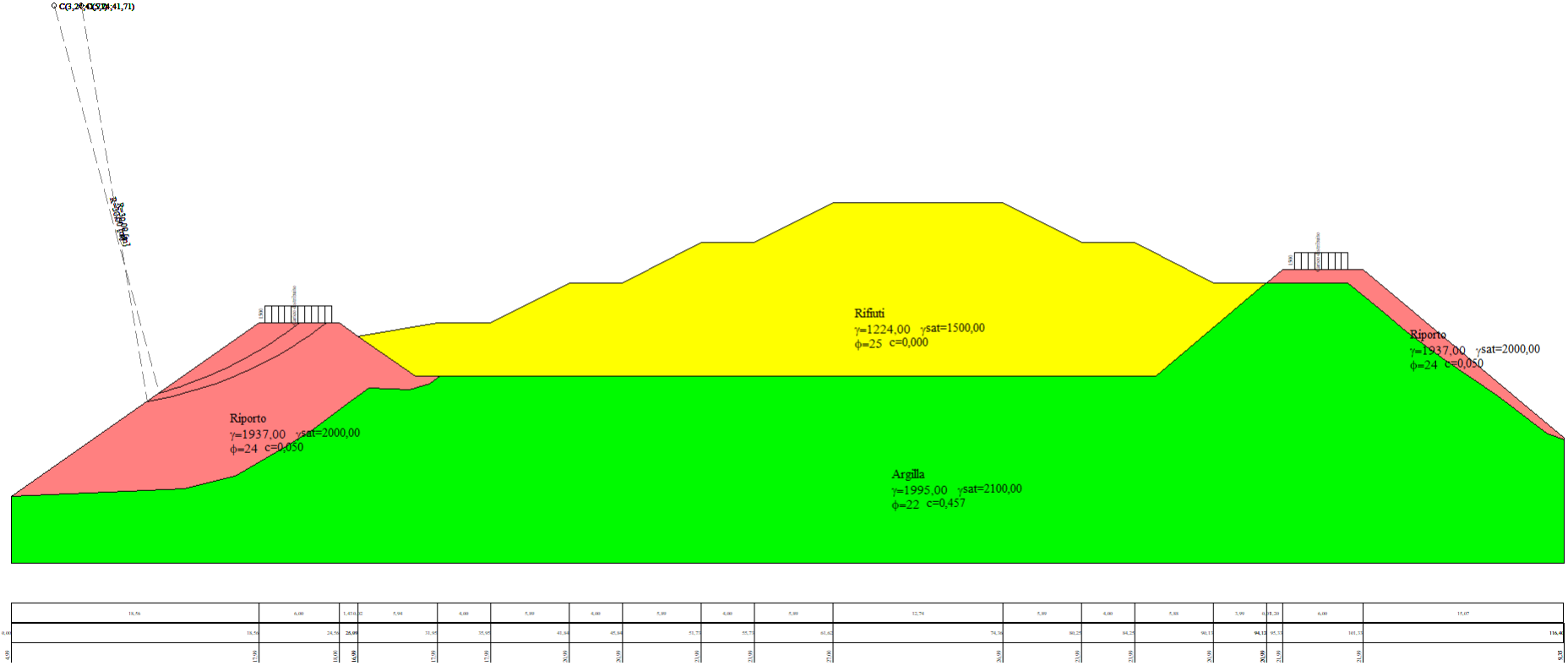
Coefficiente di sicurezza F_S= 1.221

Forze applicate sulle strisce

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	210	0	145	321	0	0	307	0	-118	
2	622	0	524	460	0	307	658	-118	-253	
3	1015	0	883	593	0	658	1034	-253	-397	
4	1389	0	1225	718	0	1034	1414	-397	-543	
5	1744	0	1548	838	0	1414	1780	-543	-683	
6	2081	0	1853	951	0	1780	2116	-683	-812	
7	2397	0	2140	1057	0	2116	2407	-812	-924	
8	2694	0	2408	1157	0	2407	2640	-924	-1013	
9	2970	0	2658	1251	0	2640	2803	-1013	-1076	
10	3225	0	2889	1337	0	2803	2886	-1076	-1108	
11	3459	0	3101	1417	0	2886	2881	-1108	-1106	
12	3670	0	3293	1490	0	2881	2779	-1106	-1067	
13	3858	0	3466	1556	0	2779	2576	-1067	-989	
14	3673	288	3562	1589	0	2576	2270	-989	-871	
15	3268	948	3797	1679	0	2270	1841	-871	-706	
16	2838	948	3397	1537	0	1841	1403	-706	-538	
17	2383	948	2972	1386	0	1403	980	-538	-376	
18	1903	948	2522	1227	0	980	599	-376	-230	
19	1395	948	2045	1058	0	599	287	-230	-110	
20	858	948	1539	879	0	287	74	-110	-28	
21	291	948	1001	689	0	74	-7	-28	3	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457




C(3,28;41,71)
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 10-10
Verifica 17 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,00	8,60
2	1,85	10,15
3	14,30	20,60
4	20,30	20,60
5	21,41	19,67
6	21,49	19,60
7	21,52	19,60
8	27,45	20,60
9	31,45	20,60
10	37,34	23,60
11	42,19	23,60
12	48,08	20,60
13	52,08	20,60
14	57,97	17,60
15	61,97	17,60
16	67,90	16,60
17	67,93	16,60
18	67,94	16,60
19	69,36	17,60
20	75,36	17,60
21	96,13	3,06
22	96,17	3,03

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	67,94	16,60
2	67,93	16,60
3	67,90	16,60
4	63,65	13,60
5	28,64	13,60
6	21,52	19,60
7	21,49	19,60
8	21,41	19,67
9	21,35	19,66
10	19,31	19,57
11	16,74	17,90
12	12,65	16,67
13	9,46	15,05
14	8,13	13,77
15	6,51	12,82
16	4,52	11,68
17	1,85	10,15
18	0,00	8,60
19	0,00	0,00
20	96,17	0,00
21	96,17	3,03
22	96,13	3,06
23	94,96	3,23
24	92,49	4,18
25	90,40	5,32
26	81,53	7,22
27	79,51	8,30
28	76,47	10,58
29	75,33	12,48

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
30	72,41	13,87
31	70,32	15,01

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	67,90	16,60
2	61,97	17,60
3	57,97	17,60
4	52,08	20,60
5	48,08	20,60
6	42,19	23,60
7	37,34	23,60
8	31,45	20,60
9	27,45	20,60
10	21,52	19,60
11	28,64	13,60
12	63,65	13,60

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	21,41	19,67
2	20,30	20,60
3	14,30	20,60
4	1,85	10,15
5	4,52	11,68
6	6,51	12,82
7	8,13	13,77
8	9,46	15,05
9	12,65	16,67
10	16,74	17,90
11	19,31	19,57
12	21,35	19,66

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	96,13	3,06
2	75,36	17,60
3	69,36	17,60
4	67,94	16,60
5	70,32	15,01
6	72,41	13,87
7	75,33	12,48
8	76,47	10,58
9	79,51	8,30
10	81,53	7,22
11	90,40	5,32
12	92,49	4,18
13	94,96	3,23

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	15,00 20,60	19,00 20,60	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	70,00 17,60	74,00 17,60	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -6,50	Y_0 = 44,41
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	6
Coefficiente di sicurezza minimo	1.292
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	6	1.278	1	1.636	6
BISHOP	6	1.295	1	1.657	6
JANBU	6	1.271	1	1.628	6
JANBU COMPLETO	6	1.292	1	1.653	6
BELL	6	1.292	1	1.653	6
MORGENSTERN	6	1.292	1	1.653	6
SPENCER	6	1.291	1	1.653	6
SARMA	6	1.337	1	1.677	6
MAKSIMOVIC	6	1.292	1	1.653	6
GLE	6	1.291	1	1.653	6

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	1,50	44,41	30,00	7,69	19,75	21,68	1.278 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (G)	--	--
2	C	1,50	44,41	30,00	7,69	19,75	21,68	1.537 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (G)	--	--
3	C	1,50	44,41	30,00	7,69	19,75	21,68	1.554 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (G)	--	--
4	C	1,50	44,41	30,00	7,69	19,75	21,68	1.583 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (G)	--	--
5	C	1,50	44,41	30,00	7,69	19,75	21,68	1.592 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (G)	--	--
6	C	1,50	44,41	30,00	7,69	19,75	21,68	1.636 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 1,50	Y[m]= 44,41
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 7,69	Y_v[m]= 15,06
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 19,75	Y_m[m]= 20,60
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.292	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	7,69	15,06	15,06	8,24	15,52	15,18	8,06	15,25	0,56	12,45	19.61	0,04
2	8,24	15,52	15,18	8,80	15,98	15,31	8,55	15,51	0,57	13,53	19.61	0,04
3	8,80	15,98	15,31	9,35	16,44	15,45	9,09	15,81	0,57	14,62	19.61	0,04
4	9,35	16,44	15,45	9,90	16,90	15,61	9,63	16,11	0,57	15,71	19.61	0,04
5	9,90	16,90	15,61	10,45	17,37	15,78	10,18	16,42	0,58	16,80	19.61	0,04
6	10,45	17,37	15,78	11,00	17,83	15,95	10,73	16,74	0,58	17,90	19.61	0,04
7	11,00	17,83	15,95	11,55	18,29	16,14	11,28	17,06	0,58	19,01	19.61	0,04
8	11,55	18,29	16,14	12,10	18,75	16,34	11,83	17,39	0,59	20,13	18.74	0,23
9	12,10	18,75	16,34	12,65	19,22	16,56	12,38	17,72	0,59	21,25	18.13	0,37
10	12,65	19,22	16,56	13,20	19,68	16,79	12,93	18,06	0,59	22,39	18.13	0,37
11	13,20	19,68	16,79	13,75	20,14	17,03	13,48	18,41	0,60	23,53	18.61	0,26
12	13,75	20,14	17,03	14,30	20,60	17,28	14,03	18,76	0,61	24,68	19.61	0,04
13	14,30	20,60	17,28	14,85	20,60	17,54	14,57	19,00	0,61	25,83	19.61	0,04
14	14,85	20,60	17,54	15,39	20,60	17,82	15,11	19,14	0,61	27,00	19.61	0,04
15	15,39	20,60	17,82	15,94	20,60	18,11	15,66	19,28	0,62	28,17	19.61	0,04
16	15,94	20,60	18,11	16,48	20,60	18,42	16,20	19,43	0,63	29,36	19.61	0,04
17	16,48	20,60	18,42	17,03	20,60	18,74	16,75	19,59	0,63	30,56	19.61	0,04
18	17,03	20,60	18,74	17,57	20,60	19,08	17,29	19,75	0,64	31,78	19.61	0,04
19	17,57	20,60	19,08	18,12	20,60	19,43	17,83	19,92	0,65	33,01	19.61	0,04
20	18,12	20,60	19,43	18,66	20,60	19,80	18,37	20,10	0,66	34,26	19.61	0,04
21	18,66	20,60	19,80	19,21	20,60	20,19	18,90	20,29	0,67	35,53	19.61	0,04
22	19,21	20,60	20,19	19,75	20,60	20,60	19,39	20,46	0,68	36,82	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	182	0	177	226	0	0	0	0	0	
2	539	0	524	323	0	0	0	0	0	
3	885	0	856	417	0	0	0	0	0	
4	1218	0	1173	506	0	0	0	0	0	
5	1540	0	1474	591	0	0	0	0	0	
6	1849	0	1760	672	0	0	0	0	0	
7	2146	0	2029	748	0	0	0	0	0	
8	2431	0	2282	1664	0	0	0	0	0	
9	2704	0	2520	2336	0	0	0	0	0	
10	2958	0	2735	2403	0	0	0	0	0	
11	3199	0	2933	1990	0	0	0	0	0	
12	3428	0	3115	1058	0	0	0	0	0	
13	3368	0	3032	1035	0	0	0	0	0	
14	3082	761	3424	1146	0	0	0	0	0	
15	2782	1063	3389	1138	0	0	0	0	0	
16	2466	1063	3075	1053	0	0	0	0	0	
17	2134	1063	2753	965	0	0	0	0	0	
18	1786	1063	2422	876	0	0	0	0	0	
19	1421	1063	2083	784	0	0	0	0	0	
20	1038	1063	1736	690	0	0	0	0	0	
21	636	662	1057	504	0	0	0	0	0	
22	215	0	172	261	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	182	0	139	212	0	0	177	0	0	
2	539	0	480	307	0	177	364	0	0	
3	885	0	810	399	0	364	545	0	0	
4	1218	0	1129	487	0	545	708	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	1540	0	1436	573	0	708	841	0	0	
6	1849	0	1732	655	0	841	932	0	0	
7	2146	0	2017	735	0	932	970	0	0	
8	2431	0	2013	1571	0	970	1753	0	0	
9	2704	0	2051	2187	0	1753	3048	0	0	
10	2958	0	2271	2254	0	3048	4267	0	0	
11	3199	0	2665	1894	0	4267	4939	0	0	
12	3428	0	3273	1087	0	4939	4560	0	0	
13	3368	0	3223	1073	0	4560	4122	0	0	
14	3082	761	3699	1206	0	4122	3518	0	0	
15	2782	1063	3712	1212	0	3518	2834	0	0	
16	2466	1063	3412	1132	0	2834	2148	0	0	
17	2134	1063	3094	1047	0	2148	1476	0	0	
18	1786	1063	2758	957	0	1476	836	0	0	
19	1421	1063	2402	861	0	836	250	0	0	
20	1038	1063	2024	760	0	250	-261	0	0	
21	636	662	1210	540	0	-261	-524	0	0	
22	215	0	93	236	0	-524	-391	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	182	0	138	216	0	0	181	0	0	
2	539	0	479	312	0	181	373	0	0	
3	885	0	808	406	0	373	561	0	0	
4	1218	0	1126	496	0	561	734	0	0	
5	1540	0	1433	582	0	734	877	0	0	
6	1849	0	1728	666	0	877	980	0	0	
7	2146	0	2013	747	0	980	1030	0	0	
8	2431	0	2003	1598	0	1030	1842	0	0	
9	2704	0	2036	2224	0	1842	3176	0	0	
10	2958	0	2255	2292	0	3176	4436	0	0	
11	3199	0	2651	1925	0	4436	5143	0	0	
12	3428	0	3265	1105	0	5143	4784	0	0	
13	3368	0	3214	1091	0	4784	4366	0	0	
14	3082	761	3689	1226	0	4366	3784	0	0	
15	2782	1063	3702	1232	0	3784	3122	0	0	
16	2466	1063	3402	1150	0	3122	2456	0	0	
17	2134	1063	3085	1063	0	2456	1804	0	0	
18	1786	1063	2749	972	0	1804	1182	0	0	
19	1421	1063	2393	875	0	1182	612	0	0	
20	1038	1063	2016	772	0	612	116	0	0	
21	636	662	1204	548	0	116	-138	0	0	
22	215	0	90	239	0	-138	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	182	0	251	244	0	0	184	0	-117	
2	539	0	602	341	0	184	375	-117	-243	
3	885	0	927	432	0	375	559	-243	-364	
4	1218	0	1228	516	0	559	723	-364	-467	
5	1540	0	1506	593	0	723	856	-467	-540	
6	1849	0	1763	665	0	856	947	-540	-573	
7	2146	0	2000	732	0	947	988	-573	-556	
8	2431	0	3256	1902	0	988	1653	-556	-1837	
9	2704	0	3475	2554	0	1653	2774	-1837	-3298	
10	2958	0	3054	2458	0	2774	3884	-3298	-4100	
11	3199	0	2507	1858	0	3884	4586	-4100	-3941	
12	3428	0	1745	669	0	4586	4465	-3941	-2378	
13	3368	0	1886	708	0	4465	4280	-2378	-1016	
14	3082	761	3174	1065	0	4280	3788	-1016	-484	
15	2782	1063	3417	1134	0	3788	3175	-484	-187	
16	2466	1063	3291	1101	0	3175	2521	-187	-67	
17	2134	1063	3029	1031	0	2521	1869	-67	-2	
18	1786	1063	2695	942	0	1869	1251	-2	60	
19	1421	1063	2351	850	0	1251	682	60	109	
20	1038	1063	1977	750	0	682	189	109	154	
21	636	662	1253	553	0	189	-89	154	111	
22	215	0	207	268	0	-89	1	111	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	182	0	181	225	0	0	180	0	-44	
2	539	0	536	323	0	180	369	-44	-101	
3	885	0	875	417	0	369	552	-101	-169	
4	1218	0	1199	508	0	552	716	-169	-242	
5	1540	0	1506	593	0	716	849	-242	-315	
6	1849	0	1797	675	0	849	938	-315	-384	
7	2146	0	2072	752	0	938	974	-384	-441	
8	2431	0	2329	1658	0	974	1729	-441	-768	
9	2704	0	2571	2324	0	1729	2963	-768	-1302	
10	2958	0	2789	2390	0	2963	4111	-1302	-1833	
11	3199	0	2990	1983	0	4111	4735	-1833	-2166	
12	3428	0	3174	1062	0	4735	4376	-2166	-2066	
13	3368	0	3087	1039	0	4376	3965	-2066	-1929	
14	3082	761	3487	1151	0	3965	3407	-1929	-1715	
15	2782	1063	3450	1143	0	3407	2786	-1715	-1451	
16	2466	1063	3130	1056	0	2786	2172	-1451	-1168	
17	2134	1063	2801	968	0	2172	1582	-1168	-875	
18	1786	1063	2463	878	0	1582	1031	-875	-582	
19	1421	1063	2118	785	0	1031	535	-582	-303	
20	1038	1063	1766	691	0	535	112	-303	-51	
21	636	662	1075	504	0	112	-102	-51	80	
22	215	0	175	259	0	-102	0	80	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	182	0	221	236	0	0	182	0	-85	
2	539	0	565	331	0	182	372	-85	-173	
3	885	0	892	422	0	372	556	-173	-258	
4	1218	0	1202	509	0	556	720	-258	-335	
5	1540	0	1495	590	0	720	853	-335	-397	
6	1849	0	1772	668	0	853	943	-397	-439	
7	2146	0	2033	741	0	943	982	-439	-457	
8	2431	0	2352	1664	0	982	1735	-457	-807	
9	2704	0	2607	2333	0	1735	2964	-807	-1379	
10	2958	0	2791	2391	0	2964	4112	-1379	-1913	
11	3199	0	2950	1973	0	4112	4743	-1913	-2206	
12	3428	0	3113	1046	0	4743	4394	-2206	-2044	
13	3368	0	3039	1025	0	4394	3992	-2044	-1857	
14	3082	761	3446	1140	0	3992	3444	-1857	-1602	
15	2782	1063	3427	1137	0	3444	2827	-1602	-1315	
16	2466	1063	3127	1056	0	2827	2214	-1315	-1030	
17	2134	1063	2817	973	0	2214	1620	-1030	-753	
18	1786	1063	2495	887	0	1620	1059	-753	-493	
19	1421	1063	2161	797	0	1059	550	-493	-256	
20	1038	1063	1815	705	0	550	111	-256	-52	
21	636	662	1102	511	0	111	-113	-52	53	
22	215	0	147	251	0	-113	0	53	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	182	0	135	212	0	0	182	0	-81	
2	539	0	476	307	0	182	372	-81	-166	
3	885	0	807	399	0	372	556	-166	-247	
4	1218	0	1126	488	0	556	720	-247	-321	
5	1540	0	1434	574	0	720	854	-321	-380	
6	1849	0	1731	657	0	854	945	-380	-421	
7	2146	0	2016	737	0	945	983	-421	-438	
8	2431	0	2017	1577	0	983	1739	-438	-774	
9	2704	0	2067	2198	0	1739	2972	-774	-1323	
10	2958	0	2293	2266	0	2972	4124	-1323	-1836	
11	3199	0	2680	1903	0	4124	4758	-1836	-2118	
12	3428	0	3261	1087	0	4758	4408	-2118	-1962	
13	3368	0	3206	1072	0	4408	4006	-1962	-1783	
14	3082	761	3671	1202	0	4006	3456	-1783	-1538	
15	2782	1063	3677	1206	0	3456	2837	-1538	-1263	
16	2466	1063	3372	1124	0	2837	2222	-1263	-989	
17	2134	1063	3050	1038	0	2222	1625	-989	-723	
18	1786	1063	2711	947	0	1625	1062	-723	-473	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
19	1421	1063	2354	851	0	1062	551	-473	-245	
20	1038	1063	1977	750	0	551	109	-245	-49	
21	636	662	1183	534	0	109	-116	-49	52	
22	215	0	106	240	0	-116	-2	52	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	182	0	312	250	0	0	177	0	-177	
2	539	0	709	355	0	177	356	-177	-410	
3	885	0	1087	455	0	356	522	-410	-693	
4	1218	0	1445	549	0	522	659	-693	-1014	
5	1540	0	1783	639	0	659	755	-1014	-1366	
6	1849	0	2102	723	0	755	796	-1366	-1739	
7	2146	0	5851	1705	0	796	502	-1739	-5680	
8	2431	0	5474	2377	0	502	850	-5680	-9207	
9	2704	0	2982	2334	0	850	1944	-9207	-10128	
10	2958	0	648	1782	0	1944	3345	-10128	-8448	
11	3199	0	-1997	668	0	3345	4754	-8448	-3684	
12	3428	0	3621	1128	0	4754	4267	-3684	-4018	
13	3368	0	2646	873	0	4267	3900	-4018	-3411	
14	3082	761	3155	1008	0	3900	3366	-3411	-2837	
15	2782	1063	3203	1023	0	3366	2755	-2837	-2299	
16	2466	1063	2940	956	0	2755	2147	-2299	-1801	
17	2134	1063	2664	886	0	2147	1556	-1801	-1348	
18	1786	1063	2373	812	0	1556	997	-1348	-945	
19	1421	1063	2068	735	0	997	486	-945	-596	
20	1038	1063	1744	653	0	486	45	-596	-305	
21	636	662	969	454	0	45	-150	-305	-59	
22	215	0	36	213	0	-150	0	-59	0	

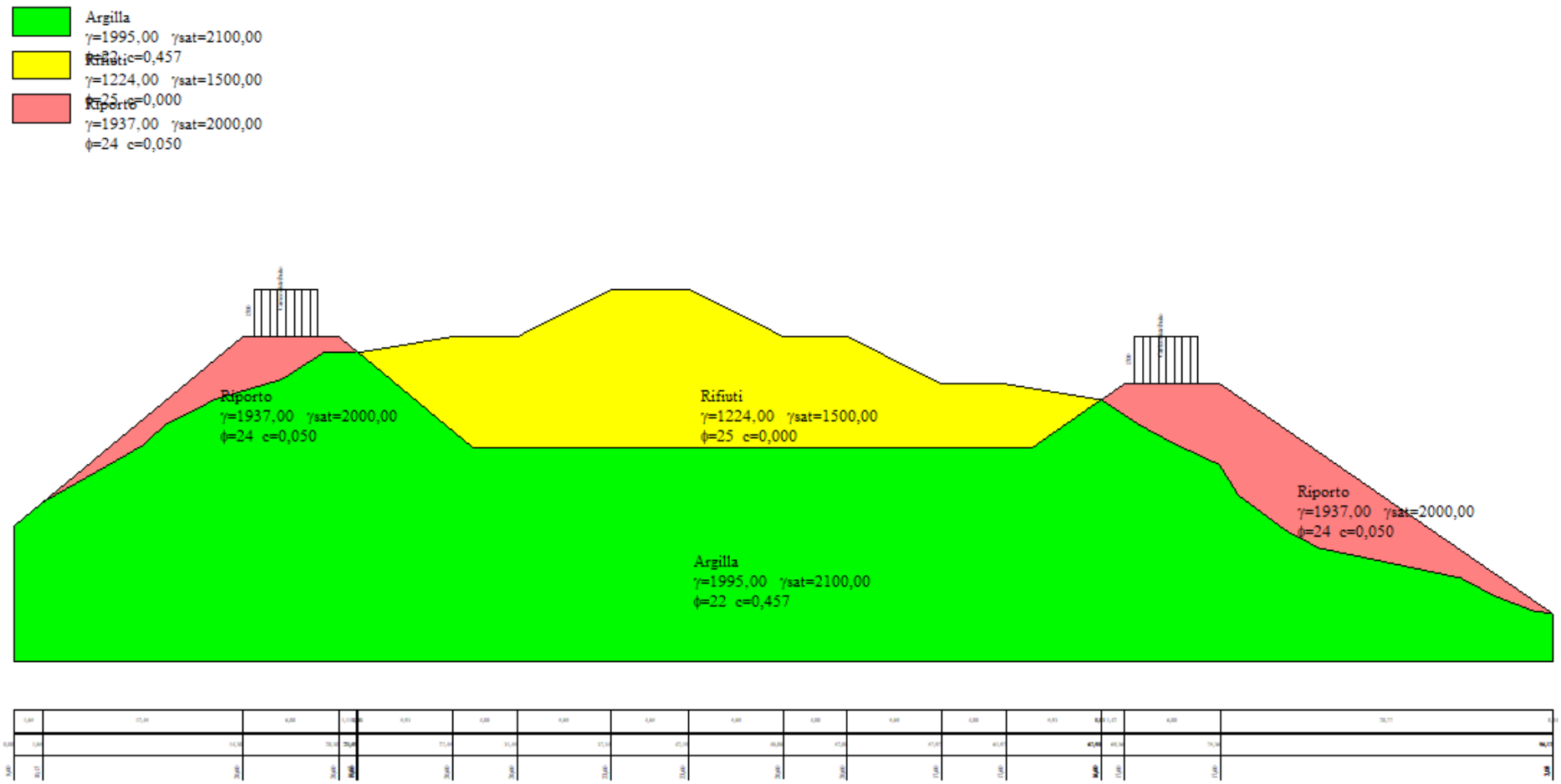
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

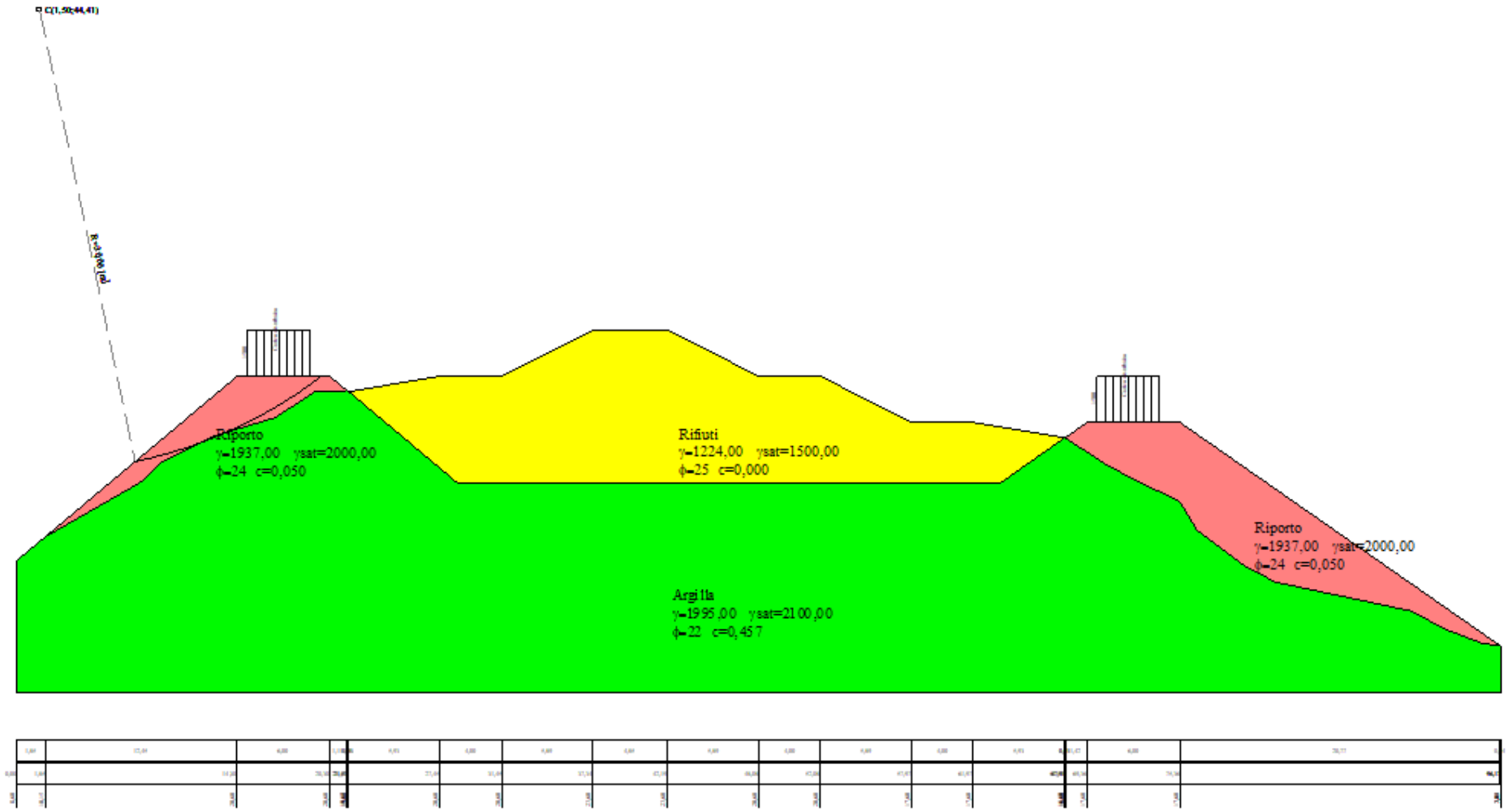
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	182	0	222	236	0	0	182	0	-86	
2	539	0	566	331	0	182	372	-86	-175	
3	885	0	893	422	0	372	556	-175	-261	
4	1218	0	1203	509	0	556	720	-261	-338	
5	1540	0	1496	590	0	720	853	-338	-400	
6	1849	0	1772	668	0	853	943	-400	-443	
7	2146	0	2034	741	0	943	981	-443	-461	
8	2431	0	2355	1665	0	981	1734	-461	-814	
9	2704	0	2612	2334	0	1734	2962	-814	-1391	
10	2958	0	2796	2392	0	2962	4109	-1391	-1929	
11	3199	0	2953	1973	0	4109	4740	-1929	-2225	
12	3428	0	3112	1045	0	4740	4390	-2225	-2061	
13	3368	0	3037	1025	0	4390	3989	-2061	-1873	
14	3082	761	3444	1139	0	3989	3441	-1873	-1615	
15	2782	1063	3425	1136	0	3441	2825	-1615	-1326	
16	2466	1063	3125	1055	0	2825	2212	-1326	-1039	
17	2134	1063	2815	972	0	2212	1618	-1039	-760	
18	1786	1063	2493	886	0	1618	1058	-760	-497	
19	1421	1063	2159	797	0	1058	550	-497	-258	
20	1038	1063	1813	704	0	550	111	-258	-52	
21	636	662	1101	511	0	111	-113	-52	53	
22	215	0	147	251	0	-113	0	53	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	182	0	135	212	0	0	182	0	-81	
2	539	0	476	307	0	182	372	-81	-166	
3	885	0	807	399	0	372	556	-166	-247	
4	1218	0	1126	488	0	556	720	-247	-321	
5	1540	0	1434	574	0	720	854	-321	-380	
6	1849	0	1731	657	0	854	945	-380	-421	
7	2146	0	2016	737	0	945	983	-421	-438	
8	2431	0	2017	1577	0	983	1739	-438	-774	
9	2704	0	2067	2198	0	1739	2972	-774	-1323	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
10	2958	0	2293	2266	0	2972	4124	-1323	-1836	
11	3199	0	2680	1903	0	4124	4758	-1836	-2118	
12	3428	0	3261	1087	0	4758	4408	-2118	-1962	
13	3368	0	3206	1072	0	4408	4006	-1962	-1783	
14	3082	761	3671	1202	0	4006	3456	-1783	-1538	
15	2782	1063	3677	1206	0	3456	2837	-1538	-1263	
16	2466	1063	3372	1124	0	2837	2222	-1263	-989	
17	2134	1063	3050	1038	0	2222	1625	-989	-723	
18	1786	1063	2711	947	0	1625	1062	-723	-473	
19	1421	1063	2354	851	0	1062	551	-473	-245	
20	1038	1063	1977	750	0	551	109	-245	-49	
21	636	662	1183	534	0	109	-116	-49	52	
22	215	0	106	240	0	-116	-2	52	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


C(1,50;44,41)
R=9,90 (m)
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 10-10
Verifica 18 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	8,60
2	1,85	10,15
3	14,30	20,60
4	20,30	20,60
5	21,41	19,67
6	21,49	19,60
7	21,52	19,60
8	27,45	20,60
9	31,45	20,60
10	37,34	23,60
11	42,19	23,60
12	48,08	20,60
13	52,08	20,60
14	57,97	17,60
15	61,97	17,60
16	67,90	16,60
17	67,93	16,60
18	67,94	16,60
19	69,36	17,60
20	75,36	17,60
21	96,13	3,06
22	96,17	3,03

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	67,94	16,60
2	67,93	16,60
3	67,90	16,60
4	63,65	13,60
5	28,64	13,60
6	21,52	19,60
7	21,49	19,60
8	21,41	19,67
9	21,35	19,66
10	19,31	19,57
11	16,74	17,90
12	12,65	16,67
13	9,46	15,05
14	8,13	13,77
15	6,51	12,82
16	4,52	11,68
17	1,85	10,15
18	0,00	8,60
19	0,00	0,00
20	96,17	0,00
21	96,17	3,03
22	96,13	3,06
23	94,96	3,23
24	92,49	4,18
25	90,40	5,32
26	81,53	7,22
27	79,51	8,30
28	76,47	10,58
29	75,33	12,48

n°	X	Y
	[m]	[m]
30	72,41	13,87
31	70,32	15,01

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	67,90	16,60
2	61,97	17,60
3	57,97	17,60
4	52,08	20,60
5	48,08	20,60
6	42,19	23,60
7	37,34	23,60
8	31,45	20,60
9	27,45	20,60
10	21,52	19,60
11	28,64	13,60
12	63,65	13,60

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	21,41	19,67
2	20,30	20,60
3	14,30	20,60
4	1,85	10,15
5	4,52	11,68
6	6,51	12,82
7	8,13	13,77
8	9,46	15,05
9	12,65	16,67
10	16,74	17,90
11	19,31	19,57
12	21,35	19,66

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	96,13	3,06
2	75,36	17,60
3	69,36	17,60
4	67,94	16,60
5	70,32	15,01
6	72,41	13,87
7	75,33	12,48
8	76,47	10,58
9	79,51	8,30
10	81,53	7,22
11	90,40	5,32
12	92,49	4,18
13	94,96	3,23

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	15,00 20,60	19,00 20,60	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	70,00 17,60	74,00 17,60	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 20,91	Y_0 = 46,11
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	72
Coefficiente di sicurezza minimo	1.374
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	72	1.355	1	44.061	72
BISHOP	72	1.379	1	45.038	72
JANBU	72	1.359	1	35.708	72
JANBU COMPLETO	72	1.379	1	44.074	72
BELL	72	1.379	1	44.923	72
MORGENSTERN	72	1.379	1	45.012	72
SPENCER	72	1.351	1	45.561	72
SARMA	72	1.351	1	24.577	72
MAKSIMOVIC	72	1.379	1	44.950	72
GLE	72	1.374	1	45.561	72

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	26,91	50,11	30,00	24,92	40,95	10,99	1.355 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (G)	--	--
2	C	26,91	50,11	30,00	24,92	40,95	10,99	1.533 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (G)	--	--
3	C	26,91	50,11	30,00	24,92	40,95	10,99	1.537 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (G)	--	--
4	C	28,91	50,11	30,00	25,61	42,58	17,64	1.542 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (G)	--	--
5	C	26,91	50,11	30,00	24,92	40,95	10,99	1.605 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (G)	--	--
6	C	26,91	50,11	30,00	24,92	40,95	10,99	1.607 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (G)	--	--
7	C	26,91	50,11	30,00	24,92	40,95	10,99	1.693 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (G)	--	--
8	C	28,91	50,11	30,00	25,61	42,58	17,64	1.723 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (G)	--	--
9	C	28,91	50,11	30,00	25,61	42,58	17,64	1.728 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	28,91	50,11	30,00	25,61	42,58	17,64	1.815 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.812 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (G)	--	--
11	C	28,91	50,11	30,00	25,61	42,58	17,64	1.817 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (G)	--	--
12	C	28,91	50,11	30,00	25,61	42,58	17,64	1.927 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (G)	--	--
13	C	28,91	48,11	30,00	16,94	44,45	62,12	4.531 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.767 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.609 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.743 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.756 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.787 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.715 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.715 (G)	--	--
14	C	28,91	48,11	30,00	16,94	44,45	62,12	4.544 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.779 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.621 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.755 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.759 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.731 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.731 (G)	--	--
15	C	28,91	48,11	30,00	16,94	44,45	62,12	4.706 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.927 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.940 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.957 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.948 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.920 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.943 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.948 (G)	--	--
16	C	28,91	48,11	30,00	16,94	44,45	62,12	4.987 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.247 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.080 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.220 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.259 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.210 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.237 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.210 (G)	--	--
17	C	28,91	48,11	30,00	16,94	44,45	62,12	5.001 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.093 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.249 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.223 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.251 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.223 (G)	--	--
18	C	28,91	48,11	30,00	16,94	44,45	62,12	5.623 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.916 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.738 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.884 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.901 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.917 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.908 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.840 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.904 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.908 (G)	--	--
19	C	26,91	48,11	30,00	14,94	43,34	57,85	6.390 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.735 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.363 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.670 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.715 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.768 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.720 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.656 (G)	--	--
20	C	26,91	48,11	30,00	14,94	43,34	57,85	6.414 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.693 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.680 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.743 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.680 (G)	--	--
21	C	26,91	48,11	30,00	14,94	43,34	57,85	7.230 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.527 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.601 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.558 (G)	--	--
22	C	26,91	48,11	30,00	14,94	43,34	57,85	7.255 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	7.644 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.564 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.620 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.527 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.583 (G)	--	--
23	C	26,91	48,11	30,00	14,94	43,34	57,85	7.529 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.940 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.837 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.906 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.940 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.950 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.912 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.919 (G)	--	--
24	C	20,91	46,11	30,00	10,97	40,74	92,04	8.192 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.502 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.490 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.502 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.341 (G)	--	--
25	C	20,91	46,11	30,00	10,97	40,74	92,04	8.237 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.560 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.505 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	8.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.378 (G)	--	--
26	C	22,91	46,11	30,00	11,59	42,54	103,02	8.387 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.801 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.689 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.751 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.840 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.598 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.766 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.598 (G)	--	--
27	C	22,91	46,11	30,00	11,59	42,54	103,02	8.420 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.832 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.722 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.719 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.782 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.759 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.623 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.796 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.623 (G)	--	--
28	C	24,91	48,11	30,00	13,85	42,20	52,19	8.419 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.820 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.067 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.708 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.799 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.864 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.700 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.657 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.806 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.700 (G)	--	--
29	C	24,91	48,11	30,00	13,85	42,20	52,19	8.449 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	8.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.094 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.736 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.827 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.784 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.746 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.657 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.834 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.746 (G)	--	--
30	C	26,91	48,11	30,00	14,94	43,34	57,85	8.479 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.933 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.829 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.931 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.916 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.910 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.916 (G)	--	--
31	C	24,91	46,11	30,00	12,27	43,78	112,04	8.847 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	9.345 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.245 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.210 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.387 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.945 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.320 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.112 (G)	--	--
32	C	24,91	46,11	30,00	12,27	43,78	112,04	8.867 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	9.361 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.261 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.227 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.319 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.293 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.945 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.132 (G)	--	--
33	C	20,91	46,11	30,00	10,97	40,74	92,04	9.367 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	9.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.377 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.653 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.716 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.722 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.695 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.728 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.695 (G)	--	--
34	C	20,91	46,11	30,00	10,97	40,74	92,04	9.437 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	9.812 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.740 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.783 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.826 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.727 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.796 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.679 (G)	--	--
35	C	20,91	46,11	30,00	10,97	40,74	92,04	9.480 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	9.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.782 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.825 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.799 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.706 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.727 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.839 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.706 (G)	--	--
36	C	26,91	46,11	30,00	13,02	44,99	118,56	9.511 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.116 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.928 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.043 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.019 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.062 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.792 (G)	--	--
37	C	26,91	46,11	30,00	13,02	44,99	118,56	9.508 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.087 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.117 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.929 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.045 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.132 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.805 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.064 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.805 (G)	--	--
38	C	22,91	46,11	30,00	11,59	42,54	103,02	9.761 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.243 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.869 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.096 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.184 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.259 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.089 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.793 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.200 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.089 (G)	--	--
39	C	22,91	46,11	30,00	11,59	42,54	103,02	9.798 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.280 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.901 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.132 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.220 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.229 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.119 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.793 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.236 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.119 (G)	--	--
40	C	24,91	48,11	30,00	13,85	42,20	52,19	9.818 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.336 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.137 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.259 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.306 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.420 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	10.267 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.208 (G)	--	--
41	C	24,91	48,11	30,00	13,85	42,20	52,19	9.854 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.368 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.173 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.295 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.276 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.214 (G)	--	--
42	C	22,91	46,11	30,00	11,59	42,54	103,02	9.979 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.880 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.383 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.432 (G)	--	--
43	C	28,91	46,11	30,00	13,81	46,17	122,59	10.126 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.750 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.090 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.613 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.720 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.688 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.402 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.739 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.423 (G)	--	--
44	C	28,91	46,11	30,00	13,81	46,17	122,59	10.140 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.110 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.632 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.739 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.820 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.436 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.402 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.436 (G)	--	--
45	C	24,91	46,11	30,00	12,27	43,78	112,04	10.454 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	11.042 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.655 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.859 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.991 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.061 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.860 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.127 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.010 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.860 (G)	--	--
46	C	24,91	46,11	30,00	12,27	43,78	112,04	10.486 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	11.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.683 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.890 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.025 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.892 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.127 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.041 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.892 (G)	--	--
47	C	24,91	48,11	30,00	13,85	42,20	52,19	10.821 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.339 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.068 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.127 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.305 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.810 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.353 (G)	--	--
48	C	24,91	46,11	30,00	12,27	43,78	112,04	11.148 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.776 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.719 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	11.763 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.742 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.841 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.738 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.742 (G)	--	--
49	C	20,91	46,11	30,00	10,97	40,74	92,04	11.370 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.824 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.205 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.794 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.802 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.809 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.792 (G)	--	--
50	C	26,91	46,11	30,00	13,02	44,99	118,56	11.463 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	12.157 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.936 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.106 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.181 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.916 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.128 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.916 (G)	--	--
51	C	22,91	48,11	30,00	13,24	40,21	44,92	11.736 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	12.167 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.815 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.000 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.126 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.236 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.970 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.135 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.970 (G)	--	--
52	C	26,91	46,11	30,00	13,02	44,99	118,56	11.488 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	12.180 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.952 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.959 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.129 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.135 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.957 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.151 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.957 (G)	--	--
53	C	22,91	48,11	30,00	13,24	40,21	44,92	11.762 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	12.189 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.841 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.023 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.148 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.092 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.981 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.157 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.981 (G)	--	--
54	C	22,91	46,11	30,00	11,59	42,54	103,02	11.955 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.700 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.502 (G)	--	--
55	C	24,91	48,11	30,00	13,85	42,20	52,19	12.064 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.635 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.623 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	8.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.580 (G)	--	--
56	C	28,91	46,11	30,00	13,81	46,17	122,59	12.451 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	13.219 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	12.440 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.020 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.181 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.248 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.205 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.936 (G)	--	--
57	C	28,91	46,11	30,00	13,81	46,17	122,59	12.469 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	13.235 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.036 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.193 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.953 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.220 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.953 (G)	--	--
58	C	26,91	46,11	30,00	13,02	44,99	118,56	12.976 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.763 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.697 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.752 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.726 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.432 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.722 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.726 (G)	--	--
59	C	24,91	46,11	30,00	12,27	43,78	112,04	13.126 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.863 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.946 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.798 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.848 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.814 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.821 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.814 (G)	--	--
60	C	22,91	48,11	30,00	13,24	40,21	44,92	14.417 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	14.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.066 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.704 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.984 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.761 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.903 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.761 (G)	--	--
61	C	22,91	48,11	30,00	13,24	40,21	44,92	14.465 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	14.991 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	13.110 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.750 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.938 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.924 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.809 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.949 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.809 (G)	--	--
62	C	26,91	46,11	30,00	13,02	44,99	118,56	14.897 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.795 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.436 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.724 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.782 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	11.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.751 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.741 (G)	--	--
63	C	28,91	46,11	30,00	13,81	46,17	122,59	15.054 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.987 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.099 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.933 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.981 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.929 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.960 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	15.929 (G)	--	--
64	C	28,91	46,11	30,00	13,81	46,17	122,59	16.729 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.753 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	16.783 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.410 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.745 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.179 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.731 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.667 (G)	--	--
65	C	22,91	48,11	30,00	13,24	40,21	44,92	17.788 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.337 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.008 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.425 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.288 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.214 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.367 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.288 (G)	--	--
66	C	20,91	48,11	30,00	12,70	38,21	36,70	18.494 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	18.900 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	16.694 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.712 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.873 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.494 (G)	--	--
67	C	20,91	48,11	30,00	12,70	38,21	36,70	18.531 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	18.943 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	16.712 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.753 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	19.069 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.916 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.593 (G)	--	--
68	C	22,91	48,11	30,00	13,24	40,21	44,92	19.374 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	20.081 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.039 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	19.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	20.000 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	20.065 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	19.937 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.789 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	20.014 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	19.937 (G)	--	--
69	C	20,91	48,11	30,00	12,70	38,21	36,70	25.505 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	26.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	22.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	25.728 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	26.014 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	26.154 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	25.880 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.939 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	26.030 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	25.880 (G)	--	--
70	C	20,91	48,11	30,00	12,70	38,21	36,70	25.540 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	26.104 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	22.355 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	25.761 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	26.046 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	25.981 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	25.853 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.939 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	26.062 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	25.853 (G)	--	--
71	C	20,91	48,11	30,00	12,70	38,21	36,70	43.809 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	44.779 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	33.898 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	43.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	44.634 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	44.755 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	45.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	19.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	44.659 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	45.309 (G)	--	--
72	C	20,91	48,11	30,00	12,70	38,21	36,70	44.061 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	45.038 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	35.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	44.074 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	44.923 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	45.012 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	45.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	24.577 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	44.950 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	45.561 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 26,91	Y[m]= 50,11
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 24,92	Y_v[m]= 20,18
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 40,95	Y_m[m]= 23,60
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.374	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	24,92	20,18	20,18	25,55	20,28	20,14	25,34	20,20	0,63	-3,19	20.46	0,00
2	25,55	20,28	20,14	26,19	20,39	20,12	25,90	20,23	0,63	-1,99	20.46	0,00
3	26,19	20,39	20,12	26,82	20,49	20,11	26,52	20,28	0,63	-0,78	20.46	0,00
4	26,82	20,49	20,11	27,45	20,60	20,11	27,15	20,33	0,63	0,43	20.46	0,00
5	27,45	20,60	20,11	28,25	20,60	20,14	27,85	20,36	0,80	1,80	20.46	0,00
6	28,25	20,60	20,14	29,05	20,60	20,19	28,64	20,38	0,80	3,33	20.46	0,00
7	29,05	20,60	20,19	29,85	20,60	20,25	29,44	20,41	0,80	4,86	20.46	0,00
8	29,85	20,60	20,25	30,65	20,60	20,34	30,23	20,45	0,81	6,39	20.46	0,00
9	30,65	20,60	20,34	31,45	20,60	20,46	31,01	20,50	0,81	7,93	20.46	0,00
10	31,45	20,60	20,46	32,19	20,98	20,58	31,88	20,67	0,75	9,42	20.46	0,00
11	32,19	20,98	20,58	32,92	21,35	20,72	32,58	20,92	0,75	10,85	20.46	0,00
12	32,92	21,35	20,72	33,66	21,73	20,88	33,31	21,17	0,75	12,28	20.46	0,00
13	33,66	21,73	20,88	34,40	22,10	21,06	34,04	21,45	0,76	13,72	20.46	0,00
14	34,40	22,10	21,06	35,13	22,48	21,26	34,77	21,73	0,76	15,18	20.46	0,00
15	35,13	22,48	21,26	35,87	22,85	21,48	35,51	22,02	0,77	16,64	20.46	0,00
16	35,87	22,85	21,48	36,60	23,23	21,72	36,24	22,32	0,77	18,11	20.46	0,00
17	36,60	23,23	21,72	37,34	23,60	21,98	36,98	22,63	0,78	19,60	20.46	0,00

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
18	37,34	23,60	21,98	38,06	23,60	22,26	37,69	22,86	0,77	21,08	20.46	0,00
19	38,06	23,60	22,26	38,79	23,60	22,56	38,41	23,00	0,78	22,57	20.46	0,00
20	38,79	23,60	22,56	39,51	23,60	22,88	39,12	23,16	0,79	24,07	20.46	0,00
21	39,51	23,60	22,88	40,23	23,60	23,23	39,83	23,32	0,80	25,60	20.46	0,00
22	40,23	23,60	23,23	40,95	23,60	23,60	40,47	23,48	0,81	27,14	20.46	0,00

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	55	0	55	15	0	0	0	0	0	
2	159	0	159	44	0	0	0	0	0	
3	253	0	253	70	0	0	0	0	0	
4	336	0	336	93	0	0	0	0	0	
5	463	0	463	127	0	0	0	0	0	
6	428	0	427	118	0	0	0	0	0	
7	372	0	370	102	0	0	0	0	0	
8	295	0	293	81	0	0	0	0	0	
9	196	0	194	53	0	0	0	0	0	
10	244	0	241	66	0	0	0	0	0	
11	464	0	455	125	0	0	0	0	0	
12	666	0	650	179	0	0	0	0	0	
13	850	0	826	227	0	0	0	0	0	
14	1017	0	982	270	0	0	0	0	0	
15	1166	0	1117	308	0	0	0	0	0	
16	1296	0	1232	339	0	0	0	0	0	
17	1408	0	1326	365	0	0	0	0	0	
18	1309	0	1221	336	0	0	0	0	0	
19	1052	0	972	268	0	0	0	0	0	
20	777	0	709	195	0	0	0	0	0	
21	481	0	434	119	0	0	0	0	0	
22	164	0	146	40	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	55	0	56	15	0	0	18	0	0	
2	159	0	160	43	0	18	67	0	0	
3	253	0	254	69	0	67	139	0	0	
4	336	0	335	91	0	139	227	0	0	
5	463	0	459	124	0	227	337	0	0	
6	428	0	422	114	0	337	426	0	0	
7	372	0	365	99	0	426	494	0	0	
8	295	0	288	78	0	494	539	0	0	
9	196	0	191	52	0	539	564	0	0	
10	244	0	237	64	0	564	588	0	0	
11	464	0	449	121	0	588	623	0	0	
12	666	0	643	174	0	623	656	0	0	
13	850	0	821	222	0	656	677	0	0	
14	1017	0	982	266	0	677	677	0	0	
15	1166	0	1126	305	0	677	646	0	0	
16	1296	0	1253	339	0	646	579	0	0	
17	1408	0	1363	369	0	579	469	0	0	
18	1309	0	1270	344	0	469	333	0	0	
19	1052	0	1024	277	0	333	195	0	0	
20	777	0	759	205	0	195	73	0	0	
21	481	0	472	128	0	73	-16	0	0	
22	164	0	162	44	0	-16	-50	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	55	0	56	15	0	0	18	0	0	
2	159	0	160	44	0	18	68	0	0	
3	253	0	254	70	0	68	141	0	0	
4	336	0	335	92	0	141	230	0	0	
5	463	0	459	126	0	230	342	0	0	
6	428	0	422	116	0	342	433	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
7	372	0	365	100	0	433	502	0	0	
8	295	0	288	79	0	502	548	0	0	
9	196	0	191	52	0	548	574	0	0	
10	244	0	237	65	0	574	599	0	0	
11	464	0	448	123	0	599	636	0	0	
12	666	0	643	176	0	636	671	0	0	
13	850	0	820	225	0	671	696	0	0	
14	1017	0	981	269	0	696	699	0	0	
15	1166	0	1125	309	0	699	672	0	0	
16	1296	0	1252	344	0	672	610	0	0	
17	1408	0	1361	374	0	610	505	0	0	
18	1309	0	1268	348	0	505	374	0	0	
19	1052	0	1023	281	0	374	240	0	0	
20	777	0	758	208	0	240	121	0	0	
21	481	0	471	129	0	121	34	0	0	
22	164	0	161	44	0	34	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	55	0	57	16	0	0	19	0	-2	
2	159	0	168	46	0	19	70	-2	-10	
3	253	0	266	72	0	70	146	-10	-22	
4	336	0	351	95	0	146	238	-22	-38	
5	463	0	449	121	0	238	345	-38	-28	
6	428	0	426	115	0	345	436	-28	-32	
7	372	0	370	100	0	436	504	-32	-38	
8	295	0	295	80	0	504	551	-38	-46	
9	196	0	200	54	0	551	577	-46	-55	
10	244	0	357	96	0	577	614	-55	-179	
11	464	0	473	128	0	614	650	-179	-204	
12	666	0	667	181	0	650	685	-204	-229	
13	850	0	837	226	0	685	706	-229	-245	
14	1017	0	984	266	0	706	706	-245	-247	
15	1166	0	1110	300	0	706	676	-247	-230	
16	1296	0	1216	329	0	676	610	-230	-192	
17	1408	0	1302	352	0	610	505	-192	-129	
18	1309	0	1165	315	0	505	380	-129	-20	
19	1052	0	1008	273	0	380	245	-20	-3	
20	777	0	753	204	0	245	124	-3	3	
21	481	0	471	127	0	124	36	3	4	
22	164	0	166	45	0	36	0	4	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	55	0	56	15	0	0	18	0	-1	
2	159	0	163	44	0	18	68	-1	-3	
3	253	0	260	70	0	68	142	-3	-10	
4	336	0	346	94	0	142	233	-10	-20	
5	463	0	476	129	0	233	347	-20	-37	
6	428	0	441	119	0	347	440	-37	-57	
7	372	0	383	104	0	440	511	-57	-75	
8	295	0	303	82	0	511	559	-75	-91	
9	196	0	202	55	0	559	585	-91	-102	
10	244	0	248	67	0	585	610	-102	-113	
11	464	0	464	126	0	610	646	-113	-130	
12	666	0	661	179	0	646	680	-130	-148	
13	850	0	839	227	0	680	702	-148	-167	
14	1017	0	996	269	0	702	701	-167	-181	
15	1166	0	1133	306	0	701	670	-181	-188	
16	1296	0	1249	338	0	670	603	-188	-183	
17	1408	0	1344	364	0	603	495	-183	-164	
18	1309	0	1237	335	0	495	362	-164	-131	
19	1052	0	985	266	0	362	230	-131	-90	
20	777	0	718	194	0	230	114	-90	-48	
21	481	0	439	119	0	114	32	-48	-14	
22	164	0	148	40	0	32	0	-14	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	55	0	60	16	0	0	20	0	-4	
2	159	0	172	47	0	20	72	-4	-16	
3	253	0	270	73	0	72	149	-16	-33	
4	336	0	356	96	0	149	242	-33	-53	
5	463	0	484	131	0	242	358	-53	-79	
6	428	0	442	120	0	358	452	-79	-99	
7	372	0	380	103	0	452	522	-99	-115	
8	295	0	298	81	0	522	569	-115	-125	
9	196	0	196	53	0	569	594	-125	-131	
10	244	0	242	66	0	594	619	-131	-136	
11	464	0	456	123	0	619	655	-136	-144	
12	666	0	651	176	0	655	688	-144	-152	
13	850	0	826	223	0	688	709	-152	-156	
14	1017	0	982	266	0	709	709	-156	-156	
15	1166	0	1120	303	0	709	678	-156	-149	
16	1296	0	1239	335	0	678	612	-149	-135	
17	1408	0	1340	362	0	612	504	-135	-111	
18	1309	0	1241	336	0	504	370	-111	-81	
19	1052	0	996	269	0	370	237	-81	-52	
20	777	0	734	198	0	237	119	-52	-26	
21	481	0	454	123	0	119	33	-26	-7	
22	164	0	154	42	0	33	0	-7	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	55	0	56	15	0	0	19	0	-3	
2	159	0	160	44	0	19	70	-3	-10	
3	253	0	253	69	0	70	146	-10	-20	
4	336	0	335	91	0	146	238	-20	-33	
5	463	0	459	125	0	238	352	-33	-49	
6	428	0	422	114	0	352	444	-49	-62	
7	372	0	364	99	0	444	514	-62	-72	
8	295	0	287	78	0	514	560	-72	-79	
9	196	0	191	52	0	560	586	-79	-82	
10	244	0	237	64	0	586	611	-82	-86	
11	464	0	449	122	0	611	646	-86	-91	
12	666	0	643	175	0	646	680	-91	-96	
13	850	0	821	223	0	680	702	-96	-99	
14	1017	0	982	267	0	702	702	-99	-99	
15	1166	0	1126	306	0	702	673	-99	-95	
16	1296	0	1253	340	0	673	607	-95	-85	
17	1408	0	1362	370	0	607	500	-85	-70	
18	1309	0	1269	344	0	500	366	-70	-51	
19	1052	0	1023	278	0	366	232	-51	-33	
20	777	0	757	206	0	232	113	-33	-16	
21	481	0	471	128	0	113	27	-16	-4	
22	164	0	161	44	0	27	-6	-4	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	55	0	59	16	0	0	19	0	-4	
2	159	0	170	46	0	19	71	-4	-13	
3	253	0	266	72	0	71	147	-13	-26	
4	336	0	350	95	0	147	239	-26	-40	
5	463	0	454	123	0	239	347	-40	-35	
6	428	0	414	112	0	347	435	-35	-28	
7	372	0	356	96	0	435	501	-28	-19	
8	295	0	279	76	0	501	545	-19	-10	
9	196	0	184	50	0	545	569	-10	-3	
10	244	0	256	69	0	569	595	-3	-23	
11	464	0	481	130	0	595	633	-23	-56	
12	666	0	684	185	0	633	668	-56	-98	
13	850	0	866	234	0	668	690	-98	-145	
14	1017	0	1028	278	0	690	689	-145	-193	
15	1166	0	1171	317	0	689	658	-193	-239	
16	1296	0	1294	350	0	658	588	-239	-281	
17	1408	0	1398	378	0	588	475	-281	-316	
18	1309	0	1168	316	0	475	350	-316	-212	
19	1052	0	940	254	0	350	224	-212	-124	

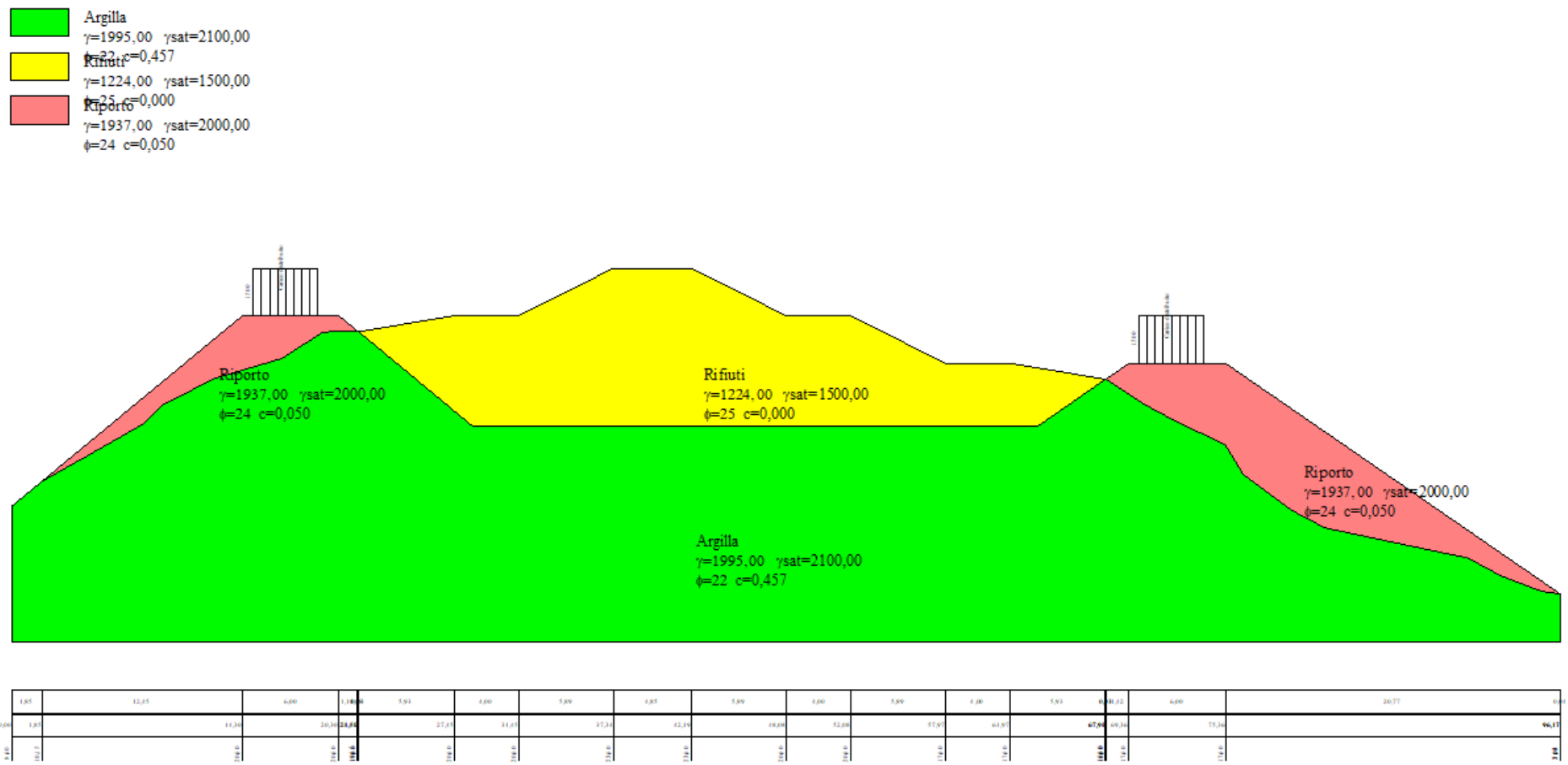
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
20	777	0	694	188	0	224	112	-124	-58	
21	481	0	430	116	0	112	32	-58	-15	
22	164	0	147	40	0	32	0	-15	0	

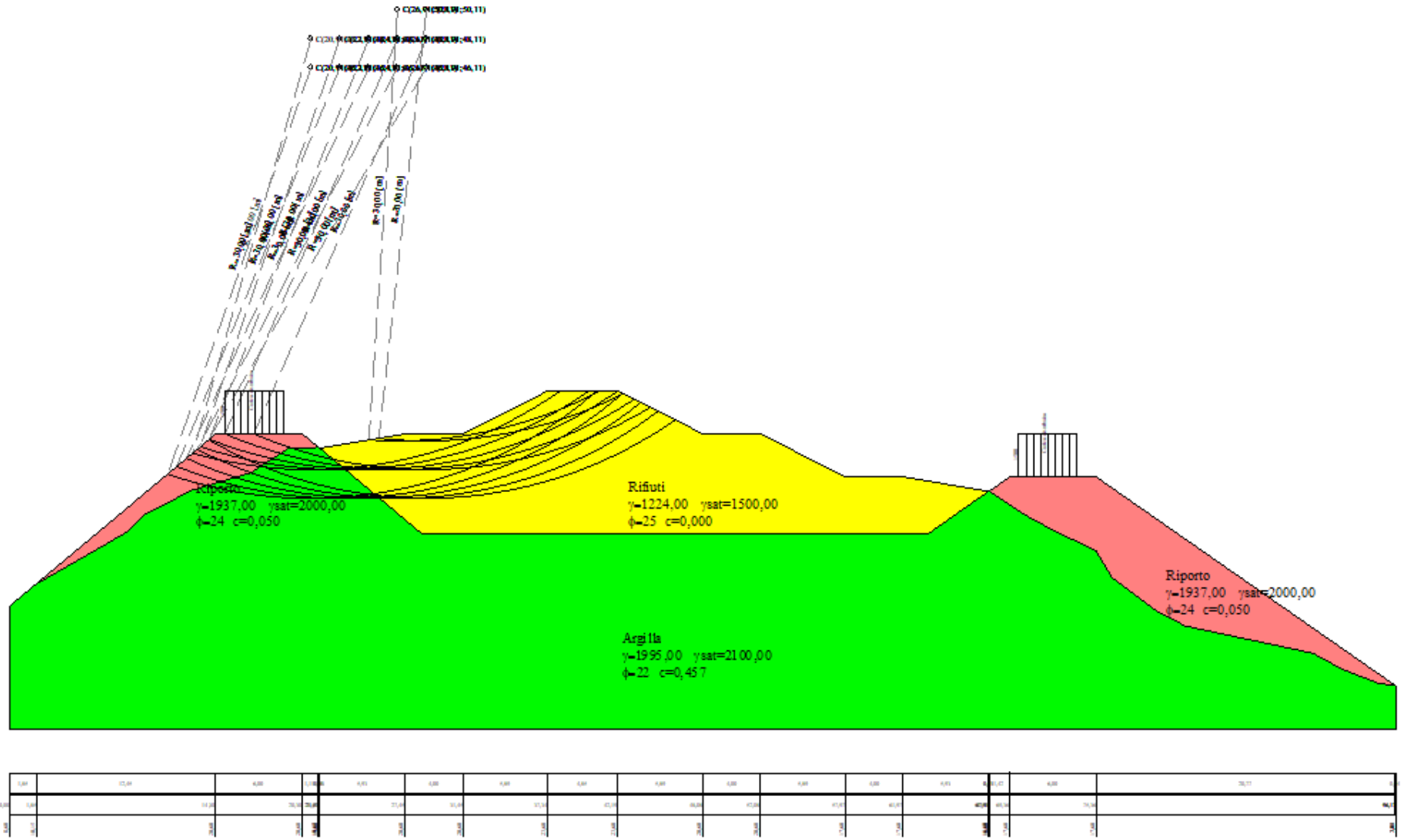
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	55	0	60	16	0	0	20	0	-4	
2	159	0	172	47	0	20	72	-4	-16	
3	253	0	271	73	0	72	149	-16	-33	
4	336	0	356	96	0	149	242	-33	-54	
5	463	0	485	131	0	242	358	-54	-79	
6	428	0	442	120	0	358	452	-79	-100	
7	372	0	380	103	0	452	522	-100	-116	
8	295	0	298	81	0	522	569	-116	-126	
9	196	0	196	53	0	569	595	-126	-132	
10	244	0	242	66	0	595	620	-132	-137	
11	464	0	456	123	0	620	655	-137	-145	
12	666	0	651	176	0	655	688	-145	-153	
13	850	0	826	223	0	688	710	-153	-157	
14	1017	0	982	266	0	710	709	-157	-157	
15	1166	0	1120	303	0	709	678	-157	-150	
16	1296	0	1239	335	0	678	612	-150	-135	
17	1408	0	1340	362	0	612	504	-135	-112	
18	1309	0	1241	336	0	504	370	-112	-82	
19	1052	0	996	269	0	370	237	-82	-52	
20	777	0	733	198	0	237	119	-52	-26	
21	481	0	453	123	0	119	33	-26	-7	
22	164	0	154	42	0	33	0	-7	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	55	0	56	15	0	0	19	0	-3	
2	159	0	160	44	0	19	70	-3	-10	
3	253	0	253	69	0	70	146	-10	-20	
4	336	0	335	91	0	146	238	-20	-33	
5	463	0	459	125	0	238	352	-33	-49	
6	428	0	422	114	0	352	444	-49	-62	
7	372	0	364	99	0	444	514	-62	-72	
8	295	0	287	78	0	514	560	-72	-79	
9	196	0	191	52	0	560	586	-79	-82	
10	244	0	237	64	0	586	611	-82	-86	
11	464	0	449	122	0	611	646	-86	-91	
12	666	0	643	175	0	646	680	-91	-96	
13	850	0	821	223	0	680	702	-96	-99	
14	1017	0	982	267	0	702	702	-99	-99	
15	1166	0	1126	306	0	702	673	-99	-95	
16	1296	0	1253	340	0	673	607	-95	-85	
17	1408	0	1362	370	0	607	500	-85	-70	
18	1309	0	1269	344	0	500	366	-70	-51	
19	1052	0	1023	278	0	366	232	-51	-33	
20	777	0	757	206	0	232	113	-33	-16	
21	481	0	471	128	0	113	27	-16	-4	
22	164	0	161	44	0	27	-6	-4	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 11-11
Verifica 19 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	5,90
2	0,18	6,05
3	11,91	15,90
4	17,91	15,90
5	19,10	14,90
6	19,11	14,90
7	23,10	14,90
8	28,99	17,90
9	41,05	13,91
10	41,07	13,90
11	42,50	14,90
12	48,50	14,90
13	67,77	1,40
14	67,88	1,33

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	40,31	13,39
2	36,78	10,90
3	23,87	10,90
4	19,11	14,90
5	17,12	14,32
6	14,69	13,38
7	11,10	11,56
8	6,63	8,85
9	3,37	7,91
10	1,99	6,86
11	0,18	6,05
12	0,00	5,90
13	0,00	0,00
14	67,88	0,00
15	67,88	1,33
16	67,77	1,40
17	64,82	1,40
18	60,20	2,55
19	58,26	3,34
20	56,92	4,32
21	54,43	6,63
22	49,69	9,31
23	46,78	11,19
24	42,95	12,53

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	41,05	13,91
2	28,99	17,90
3	23,10	14,90
4	19,11	14,90
5	19,11	14,90

n°	X	Y
	[m]	[m]
6	23,87	10,90
7	36,78	10,90
8	40,31	13,39

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	19,11	14,90
2	19,11	14,90
3	19,10	14,90
4	17,91	15,90
5	11,91	15,90
6	0,18	6,05
7	1,99	6,86
8	3,37	7,91
9	6,63	8,85
10	11,10	11,56
11	14,69	13,38
12	17,12	14,32

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	67,77	1,40
2	48,50	14,90
3	42,50	14,90
4	41,07	13,90
5	41,05	13,91
6	40,31	13,39
7	42,95	12,53
8	46,78	11,19
9	49,69	9,31
10	54,43	6,63
11	56,92	4,32
12	58,26	3,34
13	60,20	2,55
14	64,82	1,40

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	[m]	[kg/m]	[kg/m]
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	13,00 15,90	17,00 15,90	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	43,00 14,90	47,00 14,90	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -7,59	Y_0 = 40,92
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5

Raggio	[m]	R = 30,00

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	6
Coefficiente di sicurezza minimo	1.113
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	6	1.104	1	1.417	6
BISHOP	6	1.113	1	1.427	6
JANBU	6	1.102	1	1.414	6
JANBU COMPLETO	6	1.113	1	1.428	6
BELL	6	1.113	1	1.427	6
MORGENSTERN	6	1.113	1	1.427	6
SPENCER	6	1.111	1	1.426	6
SARMA	6	1.173	1	1.464	6
MAKSIMOVIC	6	1.113	1	1.427	6
GLE	6	1.111	1	1.426	6

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	0,41	40,92	30,00	6,80	16,96	14,60	1.104 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.102 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (G)	--	--
2	C	0,41	40,92	30,00	6,80	16,96	14,60	1.327 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (G)	--	--
3	C	0,41	40,92	30,00	6,80	16,96	14,60	1.336 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (G)	--	--
4	C	0,41	40,92	30,00	6,80	16,96	14,60	1.368 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (G)	--	--
5	C	0,41	40,92	30,00	6,80	16,96	14,60	1.373 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
6	C	0,41	40,92	30,00	6,80	16,96	14,60	1.417 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 0,41	Y[m]= 40,92
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 6,80	Y_v[m]= 11,61
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 16,96	Y_m[m]= 15,90
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.113	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	6,80	11,61	11,61	7,26	12,00	11,71	7,11	11,77	0,48	12,75	19.61	0,04
2	7,26	12,00	11,71	7,73	12,39	11,83	7,52	12,00	0,48	13,66	19.61	0,04
3	7,73	12,39	11,83	8,19	12,78	11,95	7,98	12,24	0,48	14,58	19.61	0,04
4	8,19	12,78	11,95	8,66	13,17	12,08	8,44	12,50	0,48	15,50	19.61	0,04
5	8,66	13,17	12,08	9,12	13,56	12,21	8,90	12,76	0,48	16,42	19.61	0,04
6	9,12	13,56	12,21	9,59	13,95	12,36	9,36	13,02	0,49	17,35	19.61	0,04
7	9,59	13,95	12,36	10,05	14,34	12,51	9,82	13,29	0,49	18,28	19.61	0,04
8	10,05	14,34	12,51	10,52	14,73	12,67	10,29	13,57	0,49	19,22	19.61	0,04
9	10,52	14,73	12,67	10,98	15,12	12,84	10,75	13,84	0,50	20,16	19.61	0,04
10	10,98	15,12	12,84	11,45	15,51	13,02	11,22	14,13	0,50	21,11	19.61	0,04
11	11,45	15,51	13,02	11,91	15,90	13,21	11,68	14,41	0,50	22,06	19.61	0,04
12	11,91	15,90	13,21	12,42	15,90	13,43	12,16	14,61	0,55	23,06	19.61	0,04
13	12,42	15,90	13,43	12,92	15,90	13,65	12,66	14,72	0,55	24,12	19.61	0,04
14	12,92	15,90	13,65	13,43	15,90	13,89	13,17	14,83	0,56	25,18	19.61	0,04
15	13,43	15,90	13,89	13,93	15,90	14,14	13,67	14,96	0,56	26,25	19.61	0,04
16	13,93	15,90	14,14	14,44	15,90	14,40	14,18	15,08	0,57	27,33	19.61	0,04
17	14,44	15,90	14,40	14,94	15,90	14,67	14,68	15,22	0,57	28,42	19.61	0,04
18	14,94	15,90	14,67	15,45	15,90	14,96	15,18	15,36	0,58	29,53	19.61	0,04
19	15,45	15,90	14,96	15,95	15,90	15,26	15,68	15,50	0,59	30,64	19.61	0,04
20	15,95	15,90	15,26	16,46	15,90	15,57	16,18	15,65	0,59	31,77	19.61	0,04
21	16,46	15,90	15,57	16,96	15,90	15,90	16,63	15,79	0,60	32,91	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	128	0	125	213	0	0	0	0	0	
2	381	0	371	293	0	0	0	0	0	
3	627	0	607	370	0	0	0	0	0	
4	866	0	835	444	0	0	0	0	0	
5	1098	0	1053	515	0	0	0	0	0	
6	1322	0	1262	583	0	0	0	0	0	
7	1539	0	1461	649	0	0	0	0	0	
8	1748	0	1651	711	0	0	0	0	0	
9	1950	0	1830	770	0	0	0	0	0	
10	2143	0	1999	825	0	0	0	0	0	
11	2329	0	2158	878	0	0	0	0	0	
12	2526	0	2324	949	0	0	0	0	0	
13	2310	0	2108	881	0	0	0	0	0	
14	2083	830	2637	1053	0	0	0	0	0	
15	1845	985	2538	1023	0	0	0	0	0	
16	1595	985	2292	946	0	0	0	0	0	
17	1333	985	2039	866	0	0	0	0	0	
18	1059	985	1779	784	0	0	0	0	0	
19	773	985	1513	701	0	0	0	0	0	
20	473	985	1240	615	0	0	0	0	0	
21	160	985	962	528	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	128	0	87	199	0	0	175	0	0	
2	381	0	325	276	0	175	366	0	0	
3	627	0	557	351	0	366	566	0	0	
4	866	0	781	423	0	566	765	0	0	
5	1098	0	999	494	0	765	956	0	0	
6	1322	0	1209	562	0	956	1132	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
7	1539	0	1413	628	0	1132	1285	0	0	
8	1748	0	1610	692	0	1285	1409	0	0	
9	1950	0	1800	754	0	1409	1496	0	0	
10	2143	0	1983	814	0	1496	1541	0	0	
11	2329	0	2160	871	0	1541	1537	0	0	
12	2526	0	2342	947	0	1537	1491	0	0	
13	2310	0	2136	882	0	1491	1423	0	0	
14	2083	830	2716	1070	0	1423	1236	0	0	
15	1845	985	2639	1047	0	1236	1008	0	0	
16	1595	985	2402	973	0	1008	769	0	0	
17	1333	985	2152	895	0	769	532	0	0	
18	1059	985	1889	813	0	532	309	0	0	
19	773	985	1613	727	0	309	112	0	0	
20	473	985	1321	636	0	112	-42	0	0	
21	160	985	1014	541	0	-42	-139	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	128	0	86	201	0	0	177	0	0	
2	381	0	325	279	0	177	371	0	0	
3	627	0	556	354	0	371	573	0	0	
4	866	0	780	427	0	573	777	0	0	
5	1098	0	998	498	0	777	973	0	0	
6	1322	0	1208	567	0	973	1154	0	0	
7	1539	0	1411	634	0	1154	1313	0	0	
8	1748	0	1608	698	0	1313	1443	0	0	
9	1950	0	1798	761	0	1443	1537	0	0	
10	2143	0	1981	821	0	1537	1590	0	0	
11	2329	0	2157	879	0	1590	1595	0	0	
12	2526	0	2339	955	0	1595	1557	0	0	
13	2310	0	2132	890	0	1557	1498	0	0	
14	2083	830	2712	1079	0	1498	1321	0	0	
15	1845	985	2635	1056	0	1321	1103	0	0	
16	1595	985	2397	981	0	1103	874	0	0	
17	1333	985	2148	903	0	874	645	0	0	
18	1059	985	1885	820	0	645	430	0	0	
19	773	985	1609	733	0	430	240	0	0	
20	473	985	1318	642	0	240	92	0	0	
21	160	985	1011	545	0	92	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	128	0	199	235	0	0	185	0	-118	
2	381	0	453	317	0	185	386	-118	-251	
3	627	0	691	394	0	386	593	-251	-392	
4	866	0	914	466	0	593	797	-392	-531	
5	1098	0	1122	533	0	797	991	-531	-659	
6	1322	0	1316	596	0	991	1168	-659	-771	
7	1539	0	1497	655	0	1168	1320	-771	-859	
8	1748	0	1666	710	0	1320	1442	-859	-918	
9	1950	0	1823	761	0	1442	1528	-918	-942	
10	2143	0	1968	809	0	1528	1574	-942	-926	
11	2329	0	2103	853	0	1574	1574	-926	-866	
12	2526	0	1929	814	0	1574	1568	-866	-434	
13	2310	0	2067	860	0	1568	1508	-434	-361	
14	2083	830	2560	1020	0	1508	1342	-361	-199	
15	1845	985	2562	1022	0	1342	1125	-199	-118	
16	1595	985	2363	960	0	1125	893	-118	-77	
17	1333	985	2125	886	0	893	661	-77	-50	
18	1059	985	1870	807	0	661	442	-50	-30	
19	773	985	1599	722	0	442	248	-30	-15	
20	473	985	1312	633	0	248	96	-15	-6	
21	160	985	1009	539	0	96	0	-6	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	128	0	128	212	0	0	179	0	-43	
2	381	0	379	293	0	179	374	-43	-100	
3	627	0	621	371	0	374	577	-100	-167	
4	866	0	854	446	0	577	779	-167	-243	
5	1098	0	1076	518	0	779	972	-243	-324	
6	1322	0	1287	587	0	972	1148	-324	-405	
7	1539	0	1488	652	0	1148	1301	-405	-484	
8	1748	0	1679	714	0	1301	1422	-484	-556	
9	1950	0	1858	772	0	1422	1507	-556	-617	
10	2143	0	2026	827	0	1507	1549	-617	-662	
11	2329	0	2184	879	0	1549	1544	-662	-687	
12	2526	0	2347	948	0	1544	1496	-687	-692	
13	2310	0	2125	879	0	1496	1430	-692	-681	
14	2083	830	2656	1050	0	1430	1251	-681	-618	
15	1845	985	2554	1020	0	1251	1036	-618	-530	
16	1595	985	2304	942	0	1036	814	-530	-429	
17	1333	985	2048	862	0	814	597	-429	-322	
18	1059	985	1787	780	0	597	395	-322	-216	
19	773	985	1520	697	0	395	221	-216	-121	
20	473	985	1247	613	0	221	85	-121	-45	
21	160	985	970	527	0	85	0	-45	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	128	0	157	222	0	0	181	0	-74	
2	381	0	402	301	0	181	379	-74	-154	
3	627	0	636	376	0	379	583	-154	-237	
4	866	0	860	449	0	583	785	-237	-320	
5	1098	0	1074	518	0	785	978	-320	-398	
6	1322	0	1278	584	0	978	1155	-398	-470	
7	1539	0	1472	647	0	1155	1308	-470	-533	
8	1748	0	1657	707	0	1308	1430	-533	-583	
9	1950	0	1833	765	0	1430	1516	-583	-618	
10	2143	0	2000	819	0	1516	1560	-618	-636	
11	2329	0	2158	871	0	1560	1557	-636	-634	
12	2526	0	2325	942	0	1557	1512	-634	-616	
13	2310	0	2111	875	0	1512	1448	-616	-590	
14	2083	830	2647	1048	0	1448	1271	-590	-517	
15	1845	985	2555	1020	0	1271	1056	-517	-430	
16	1595	985	2314	945	0	1056	833	-430	-339	
17	1333	985	2065	868	0	833	613	-339	-250	
18	1059	985	1808	787	0	613	407	-250	-166	
19	773	985	1541	704	0	407	228	-166	-93	
20	473	985	1265	619	0	228	87	-93	-36	
21	160	985	979	530	0	87	0	-36	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	128	0	84	198	0	0	181	0	-62	
2	381	0	323	276	0	181	377	-62	-130	
3	627	0	555	351	0	377	581	-130	-200	
4	866	0	780	423	0	581	783	-200	-270	
5	1098	0	998	494	0	783	977	-270	-336	
6	1322	0	1209	563	0	977	1154	-336	-397	
7	1539	0	1413	629	0	1154	1308	-397	-450	
8	1748	0	1610	693	0	1308	1431	-450	-493	
9	1950	0	1800	755	0	1431	1518	-493	-523	
10	2143	0	1983	815	0	1518	1563	-523	-538	
11	2329	0	2159	872	0	1563	1561	-538	-537	
12	2526	0	2341	948	0	1561	1517	-537	-522	
13	2310	0	2134	883	0	1517	1454	-522	-500	
14	2083	830	2711	1070	0	1454	1276	-500	-439	
15	1845	985	2632	1046	0	1276	1060	-439	-365	
16	1595	985	2393	972	0	1060	836	-365	-288	
17	1333	985	2142	893	0	836	614	-288	-211	
18	1059	985	1879	811	0	614	407	-211	-140	
19	773	985	1603	725	0	407	226	-140	-78	
20	473	985	1313	635	0	226	84	-78	-29	
21	160	985	1008	540	0	84	-4	-29	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	128	0	388	279	0	0	186	0	-312	
2	381	0	711	376	0	186	384	-312	-710	
3	627	0	1017	469	0	384	582	-710	-1186	
4	866	0	1304	556	0	582	769	-1186	-1724	
5	1098	0	1572	637	0	769	936	-1724	-2314	
6	1322	0	1821	713	0	936	1073	-2314	-2943	
7	1539	0	2054	783	0	1073	1172	-2943	-3600	
8	1748	0	2270	849	0	1172	1227	-3600	-4276	
9	1950	0	2471	910	0	1227	1230	-4276	-4960	
10	2143	0	2657	967	0	1230	1175	-4960	-5644	
11	2329	0	2774	1003	0	1175	1063	-5644	-6262	
12	2526	0	1455	624	0	1063	1067	-6262	-5320	
13	2310	0	1296	578	0	1067	1065	-5320	-4429	
14	2083	830	1936	771	0	1065	939	-4429	-3596	
15	1845	985	1918	768	0	939	779	-3596	-2825	
16	1595	985	1745	717	0	779	616	-2825	-2124	
17	1333	985	1565	666	0	616	456	-2124	-1499	
18	1059	985	1379	612	0	456	309	-1499	-956	
19	773	985	1183	555	0	309	183	-956	-498	
20	473	985	948	487	0	183	98	-498	-102	
21	160	985	929	484	0	98	0	-102	0	

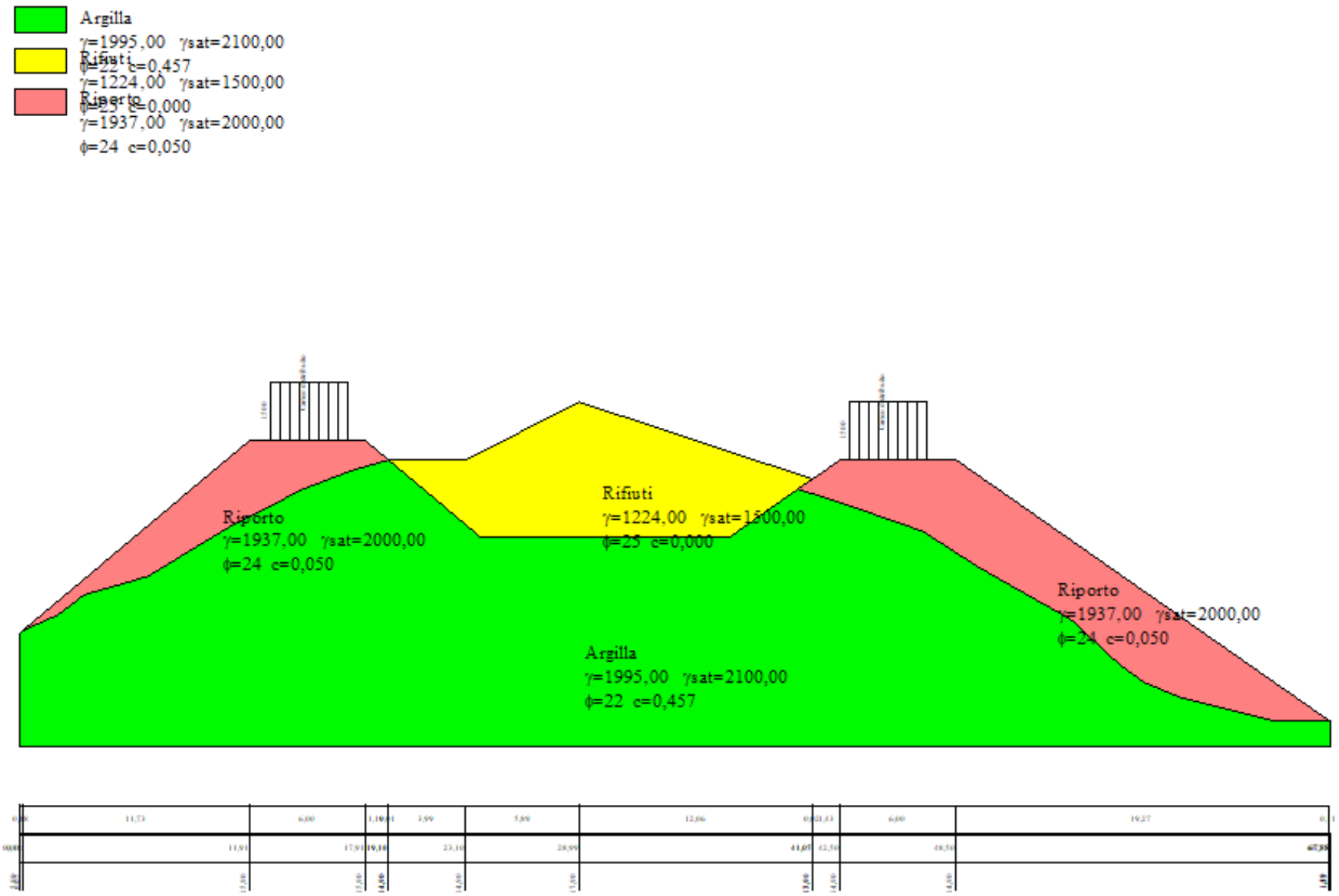
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

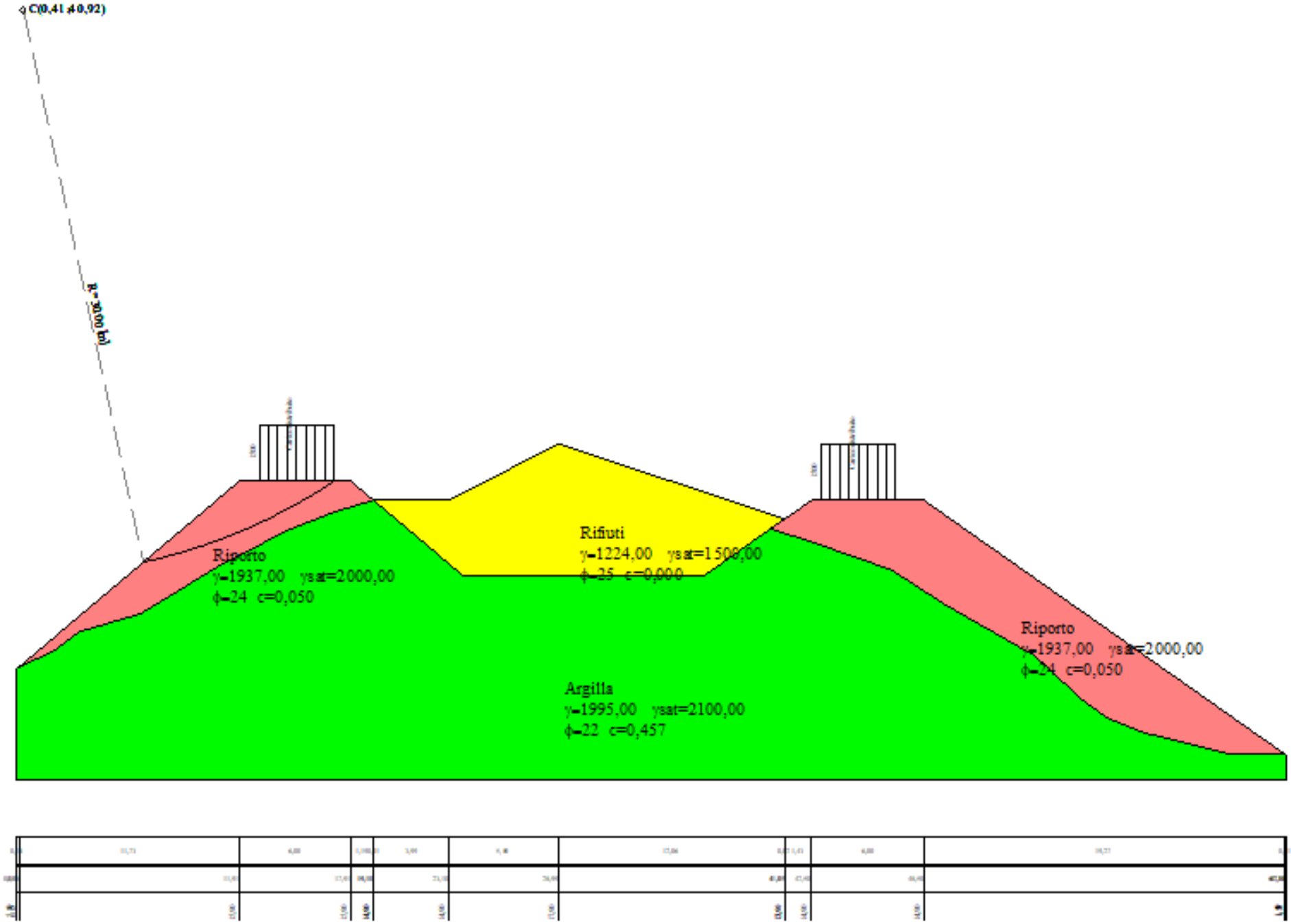
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	128	0	161	223	0	0	182	0	-78	
2	381	0	406	302	0	182	379	-78	-162	
3	627	0	640	377	0	379	583	-162	-249	
4	866	0	864	450	0	583	786	-249	-336	
5	1098	0	1078	519	0	786	979	-336	-419	
6	1322	0	1281	585	0	979	1155	-419	-494	
7	1539	0	1475	648	0	1155	1307	-494	-559	
8	1748	0	1660	708	0	1307	1429	-559	-612	
9	1950	0	1835	765	0	1429	1515	-612	-648	
10	2143	0	2001	819	0	1515	1559	-648	-667	
11	2329	0	2158	871	0	1559	1555	-667	-665	
12	2526	0	2324	941	0	1555	1510	-665	-646	
13	2310	0	2109	874	0	1510	1446	-646	-619	
14	2083	830	2643	1046	0	1446	1268	-619	-543	
15	1845	985	2551	1019	0	1268	1053	-543	-451	
16	1595	985	2310	943	0	1053	831	-451	-356	
17	1333	985	2061	866	0	831	611	-356	-262	
18	1059	985	1804	786	0	611	406	-262	-174	
19	773	985	1538	703	0	406	227	-174	-97	
20	473	985	1263	618	0	227	87	-97	-37	
21	160	985	978	529	0	87	0	-37	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	128	0	84	198	0	0	181	0	-62	
2	381	0	323	276	0	181	377	-62	-130	
3	627	0	555	351	0	377	581	-130	-200	
4	866	0	780	423	0	581	783	-200	-270	
5	1098	0	998	494	0	783	977	-270	-336	
6	1322	0	1209	563	0	977	1154	-336	-397	
7	1539	0	1413	629	0	1154	1308	-397	-450	
8	1748	0	1610	693	0	1308	1431	-450	-493	
9	1950	0	1800	755	0	1431	1518	-493	-523	
10	2143	0	1983	815	0	1518	1563	-523	-538	
11	2329	0	2159	872	0	1563	1561	-538	-537	
12	2526	0	2341	948	0	1561	1517	-537	-522	
13	2310	0	2134	883	0	1517	1454	-522	-500	
14	2083	830	2711	1070	0	1454	1276	-500	-439	
15	1845	985	2632	1046	0	1276	1060	-439	-365	
16	1595	985	2393	972	0	1060	836	-365	-288	
17	1333	985	2142	893	0	836	614	-288	-211	
18	1059	985	1879	811	0	614	407	-211	-140	
19	773	985	1603	725	0	407	226	-140	-78	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
20	473	985	1313	635	0	226	84	-78	-29	
21	160	985	1008	540	0	84	-4	-29	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


C(0,41 ;40,92)
R=30,00 [m]
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 11-11
Verifica 20 sx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	5,90
2	0,18	6,05
3	11,91	15,90
4	17,91	15,90
5	19,10	14,90
6	19,11	14,90
7	23,10	14,90
8	28,99	17,90
9	41,05	13,91
10	41,07	13,90
11	42,50	14,90
12	48,50	14,90
13	67,77	1,40
14	67,88	1,33

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	40,31	13,39
2	36,78	10,90
3	23,87	10,90
4	19,11	14,90
5	17,12	14,32
6	14,69	13,38
7	11,10	11,56
8	6,63	8,85
9	3,37	7,91
10	1,99	6,86
11	0,18	6,05
12	0,00	5,90
13	0,00	0,00
14	67,88	0,00
15	67,88	1,33
16	67,77	1,40
17	64,82	1,40
18	60,20	2,55
19	58,26	3,34
20	56,92	4,32
21	54,43	6,63
22	49,69	9,31
23	46,78	11,19
24	42,95	12,53

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	41,05	13,91
2	28,99	17,90
3	23,10	14,90
4	19,11	14,90
5	19,11	14,90
6	23,87	10,90

n°	X	Y
	[m]	[m]
7	36,78	10,90
8	40,31	13,39

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	19,11	14,90
2	19,11	14,90
3	19,10	14,90
4	17,91	15,90
5	11,91	15,90
6	0,18	6,05
7	1,99	6,86
8	3,37	7,91
9	6,63	8,85
10	11,10	11,56
11	14,69	13,38
12	17,12	14,32

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	67,77	1,40
2	48,50	14,90
3	42,50	14,90
4	41,07	13,90
5	41,05	13,91
6	40,31	13,39
7	42,95	12,53
8	46,78	11,19
9	49,69	9,31
10	54,43	6,63
11	56,92	4,32
12	58,26	3,34
13	60,20	2,55
14	64,82	1,40

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione Descrizione carico
Tipo Tipo carico
Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti
P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	[m]	[kg/m]	[kg/m]
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	13,00 15,90	17,00 15,90	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	43,00 14,90	47,00 14,90	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine 37.860000

Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\grave{e}'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 4,41	Y_0 = 41,12
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	42
Coefficiente di sicurezza minimo	2.619
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	42	2.619	1	12.699	42
BISHOP	42	2.617	1	12.728	42
JANBU	42	2.626	1	12.660	42
JANBU COMPLETO	42	2.615	1	12.744	42
BELL	42	2.617	1	12.725	42
MORGENSTERN	36	2.617	1	12.728	42
SPENCER	42	2.619	1	12.699	42
SARMA	42	2.666	1	12.598	42
MAKSIMOVIC	42	2.617	1	12.726	42
GLE	42	2.619	1	12.699	42

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	4,41	41,12	30,00	6,29	19,06	29,09	2.619 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (G)	--	--
2	C	4,41	41,12	30,00	6,29	19,06	29,09	3.050 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (G)	--	--
3	C	4,41	41,12	30,00	6,29	19,06	29,09	3.095 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (G)	--	--
4	C	4,41	41,12	30,00	6,29	19,06	29,09	3.185 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (G)	--	--
5	C	4,41	41,12	30,00	6,29	19,06	29,09	3.212 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (G)	--	--
6	C	6,41	41,12	30,00	6,22	20,99	36,62	3.299 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (G)	--	--
7	C	4,41	41,12	30,00	6,29	19,06	29,09	3.351 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (G)	--	--
8	C	6,41	41,12	30,00	6,22	20,99	36,62	3.752 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.719 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.747 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.720 (G)	--	--
9	C	6,41	41,12	30,00	6,22	20,99	36,62	3.805 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.799 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.772 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.800 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.799 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.766 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.774 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.799 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.774 (G)	--	--
10	C	6,41	41,12	30,00	6,22	20,99	36,62	3.952 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.932 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.969 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (G)	--	--
11	C	6,41	41,12	30,00	6,22	20,99	36,62	3.984 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.983 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.964 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.985 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.983 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.965 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.967 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.983 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.967 (G)	--	--
12	C	8,41	41,12	30,00	6,31	22,99	44,11	4.042 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.057 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.025 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.063 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.055 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.054 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.065 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.054 (G)	--	--
13	C	6,41	41,12	30,00	6,22	20,99	36,62	4.202 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.208 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.199 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.210 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.208 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.204 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.204 (G)	--	--
14	C	8,41	41,12	30,00	6,31	22,99	44,11	4.459 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.465 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.483 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.426 (G)	--	--
15	C	8,41	41,12	30,00	6,31	22,99	44,11	4.518 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.484 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.483 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.482 (G)	--	--
16	C	10,41	41,12	30,00	6,52	29,29	55,18	4.534 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.442 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.585 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.576 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.580 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.578 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.575 (G)	--	--
17	C	8,41	41,12	30,00	6,31	22,99	44,11	4.752 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.763 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.769 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.761 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.784 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.738 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.757 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.762 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.738 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
18	C	8,41	41,12	30,00	6,31	22,99	44,11	4.789 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.800 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.744 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.806 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.798 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.775 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.757 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.799 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.775 (G)	--	--
19	C	10,41	41,12	30,00	6,52	29,29	55,18	4.862 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.905 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.730 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.908 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.895 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.850 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.850 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.899 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.850 (G)	--	--
20	C	10,41	41,12	30,00	6,52	29,29	55,18	4.919 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.961 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.783 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.964 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.951 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.917 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.911 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.850 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.911 (G)	--	--
21	C	8,41	41,12	30,00	6,31	22,99	44,11	5.128 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.147 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.106 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.154 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.145 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.147 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.144 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.098 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.146 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.144 (G)	--	--
22	C	12,41	41,12	30,00	6,84	30,69	67,30	5.077 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.169 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.896 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.168 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.157 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.163 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.159 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.964 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.162 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.159 (G)	--	--
23	C	10,41	41,12	30,00	6,52	29,29	55,18	5.231 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.282 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.284 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.300 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.247 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.193 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.277 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.247 (G)	--	--
24	C	10,41	41,12	30,00	6,52	29,29	55,18	5.269 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.319 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.139 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.310 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.293 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.292 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.193 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.292 (G)	--	--
25	C	12,41	41,12	30,00	6,84	30,69	67,30	5.280 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.368 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.070 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.366 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.353 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.400 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.298 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	5.217 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.359 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.298 (G)	--	--
26	C	12,41	41,12	30,00	6,84	30,69	67,30	5.334 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.421 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.119 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.419 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.372 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.217 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.412 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.357 (G)	--	--
27	C	10,41	41,12	30,00	6,52	29,29	55,18	5.717 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.779 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.598 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.781 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.770 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.775 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.632 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.773 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.772 (G)	--	--
28	C	12,41	41,12	30,00	6,84	30,69	67,30	5.741 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.841 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.521 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.842 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.826 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.856 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.803 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.641 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.831 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.803 (G)	--	--
29	C	10,41	43,12	30,00	8,66	20,59	20,64	5.836 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.840 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.840 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.840 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.839 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.843 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.956 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.840 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.843 (G)	--	--
30	C	12,41	41,12	30,00	6,84	30,69	67,30	5.778 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	5.878 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.556 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.879 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.862 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.847 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.828 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.641 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.868 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	5.828 (G)	--	--
31	C	10,41	43,12	30,00	8,66	20,59	20,64	6.151 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.143 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.109 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.143 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.144 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.105 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.143 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.105 (G)	--	--
32	C	10,41	43,12	30,00	8,66	20,59	20,64	6.220 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.177 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.211 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.174 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.211 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.174 (G)	--	--
33	C	12,41	41,12	30,00	6,84	30,69	67,30	6.361 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.132 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.476 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.470 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	6.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.463 (G)	--	--
34	C	10,41	43,12	30,00	8,66	20,59	20,64	6.724 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.721 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.700 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.722 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.722 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.750 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.693 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.848 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.722 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.693 (G)	--	--
35	C	10,41	43,12	30,00	8,66	20,59	20,64	6.772 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	6.768 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.747 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.769 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.848 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	6.740 (G)	--	--
36	C	10,41	43,12	30,00	8,66	20,59	20,64	7.506 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.512 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.511 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	7.522 (G)	--	--
37	C	12,41	43,12	30,00	8,85	22,59	23,95	9.342 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	9.351 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.225 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.360 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.233 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.233 (G)	--	--
38	C	12,41	43,12	30,00	8,85	22,59	23,95	9.427 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	9.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.307 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.444 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.357 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.302 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.302 (G)	--	--
39	C	12,41	43,12	30,00	8,85	22,59	23,95	9.925 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.947 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.897 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.960 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.947 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.925 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.946 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	9.925 (G)	--	--
40	C	12,41	43,12	30,00	8,85	22,59	23,95	10.674 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.581 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.702 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.739 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.806 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.691 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.580 (G)	--	--
41	C	12,41	43,12	30,00	8,85	22,59	23,95	10.742 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	10.759 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.648 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.770 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	10.757 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.712 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.649 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.806 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	10.649 (G)	--	--
42	C	12,41	43,12	30,00	8,85	22,59	23,95	12.699 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.728 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.660 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.744 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.725 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.728 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.699 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.726 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.699 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 4,41	Y[m]= 41,12
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 6,29	Y_v[m]= 11,18
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 19,06	Y_m[m]= 14,94
Coefficiente di sicurezza	F_S= 2.619	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	6,29	11,18	11,18	6,89	11,68	11,22	6,69	11,36	0,60	4,16	19.61	0,04
2	6,89	11,68	11,22	7,49	12,19	11,28	7,22	11,61	0,60	5,32	19.61	0,04
3	7,49	12,19	11,28	8,09	12,69	11,35	7,81	11,89	0,61	6,47	19.61	0,04
4	8,09	12,69	11,35	8,69	13,20	11,43	8,41	12,17	0,61	7,63	19.61	0,04
5	8,69	13,20	11,43	9,30	13,70	11,52	9,00	12,47	0,61	8,79	19.61	0,04
6	9,30	13,70	11,52	9,90	14,21	11,63	9,60	12,77	0,61	9,95	19.61	0,04
7	9,90	14,21	11,63	10,50	14,71	11,74	10,20	13,08	0,61	11,12	19.61	0,04
8	10,50	14,71	11,74	11,10	15,22	11,88	10,81	13,39	0,62	12,30	19.61	0,04
9	11,10	15,22	11,88	11,50	15,56	11,97	11,30	13,66	0,42	13,28	19.61	0,04
10	11,50	15,56	11,97	11,91	15,90	12,07	11,71	13,88	0,42	14,08	19.61	0,04
11	11,91	15,90	12,07	12,51	15,90	12,23	12,21	14,03	0,62	15,07	19.19	0,13
12	12,51	15,90	12,23	13,11	15,90	12,41	12,81	14,11	0,63	16,26	18.13	0,37
13	13,11	15,90	12,41	13,71	15,90	12,60	13,41	14,20	0,63	17,46	18.13	0,37
14	13,71	15,90	12,60	14,31	15,90	12,80	14,01	14,30	0,63	18,66	18.13	0,37
15	14,31	15,90	12,80	14,91	15,90	13,02	14,61	14,40	0,64	19,88	18.13	0,37

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
16	14,91	15,90	13,02	15,51	15,90	13,25	15,21	14,52	0,64	21,10	18.13	0,37
17	15,51	15,90	13,25	16,11	15,90	13,50	15,81	14,64	0,65	22,34	18.13	0,37
18	16,11	15,90	13,50	16,71	15,90	13,76	16,40	14,76	0,65	23,58	18.13	0,37
19	16,71	15,90	13,76	17,31	15,90	14,04	17,00	14,90	0,66	24,84	18.13	0,37
20	17,31	15,90	14,04	17,91	15,90	14,33	17,60	15,04	0,67	26,11	18.13	0,37
21	17,91	15,90	14,33	18,48	15,42	14,63	18,16	15,07	0,64	27,36	18.13	0,37
22	18,48	15,42	14,63	19,06	14,94	14,94	18,67	14,99	0,65	28,60	18.68	0,24

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	269	0	268	129	0	0	0	0	0	
2	799	0	796	201	0	0	0	0	0	
3	1316	0	1307	270	0	0	0	0	0	
4	1818	0	1801	338	0	0	0	0	0	
5	2305	0	2278	403	0	0	0	0	0	
6	2778	0	2736	465	0	0	0	0	0	
7	3236	0	3175	525	0	0	0	0	0	
8	3680	0	3595	583	0	0	0	0	0	
9	2720	0	2647	423	0	0	0	0	0	
10	2909	0	2822	447	0	0	0	0	0	
11	4354	0	4205	874	0	0	0	0	0	
12	4162	214	4202	1398	0	0	0	0	0	
13	3955	1170	4889	1489	0	0	0	0	0	
14	3732	1170	4644	1465	0	0	0	0	0	
15	3491	1170	4383	1439	0	0	0	0	0	
16	3231	1170	4106	1411	0	0	0	0	0	
17	2953	1170	3814	1382	0	0	0	0	0	
18	2657	1170	3507	1352	0	0	0	0	0	
19	2342	565	2638	1253	0	0	0	0	0	
20	2006	0	1802	1158	0	0	0	0	0	
21	1316	0	1169	1046	0	0	0	0	0	
22	441	0	387	657	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	269	0	260	128	0	0	108	0	0	
2	799	0	784	199	0	108	234	0	0	
3	1316	0	1294	269	0	234	355	0	0	
4	1818	0	1789	336	0	355	451	0	0	
5	2305	0	2270	402	0	451	501	0	0	
6	2778	0	2739	466	0	501	487	0	0	
7	3236	0	3194	528	0	487	389	0	0	
8	3680	0	3637	589	0	389	190	0	0	
9	2720	0	2693	430	0	190	-10	0	0	
10	2909	0	2885	456	0	-10	-269	0	0	
11	4354	0	4272	883	0	-269	-527	0	0	
12	4162	214	4153	1393	0	-527	-353	0	0	
13	3955	1170	4903	1492	0	-353	-400	0	0	
14	3732	1170	4677	1470	0	-400	-504	0	0	
15	3491	1170	4433	1446	0	-504	-652	0	0	
16	3231	1170	4169	1420	0	-652	-828	0	0	
17	2953	1170	3885	1392	0	-828	-1016	0	0	
18	2657	1170	3581	1363	0	-1016	-1200	0	0	
19	2342	565	2624	1252	0	-1200	-1166	0	0	
20	2006	0	1674	1143	0	-1166	-876	0	0	
21	1316	0	954	1020	0	-876	-409	0	0	
22	441	0	160	628	0	-409	67	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	269	0	260	127	0	0	108	0	0	
2	799	0	784	198	0	108	233	0	0	
3	1316	0	1294	268	0	233	353	0	0	
4	1818	0	1789	335	0	353	448	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	2305	0	2270	401	0	448	497	0	0	
6	2778	0	2739	465	0	497	481	0	0	
7	3236	0	3195	527	0	481	381	0	0	
8	3680	0	3638	587	0	381	180	0	0	
9	2720	0	2693	429	0	180	-22	0	0	
10	2909	0	2885	455	0	-22	-282	0	0	
11	4354	0	4273	880	0	-282	-543	0	0	
12	4162	214	4154	1388	0	-543	-374	0	0	
13	3955	1170	4905	1487	0	-374	-427	0	0	
14	3732	1170	4679	1465	0	-427	-536	0	0	
15	3491	1170	4435	1441	0	-536	-688	0	0	
16	3231	1170	4171	1415	0	-688	-870	0	0	
17	2953	1170	3887	1388	0	-870	-1063	0	0	
18	2657	1170	3583	1358	0	-1063	-1252	0	0	
19	2342	565	2626	1248	0	-1252	-1222	0	0	
20	2006	0	1676	1139	0	-1222	-937	0	0	
21	1316	0	956	1017	0	-937	-473	0	0	
22	441	0	161	626	0	-473	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	269	0	326	137	0	0	113	0	-66	
2	799	0	866	210	0	113	242	-66	-148	
3	1316	0	1367	279	0	242	365	-148	-222	
4	1818	0	1831	342	0	365	461	-222	-265	
5	2305	0	2263	401	0	461	512	-265	-258	
6	2778	0	2665	456	0	512	500	-258	-183	
7	3236	0	3037	507	0	500	412	-183	-25	
8	3680	0	3384	555	0	412	234	-25	230	
9	2720	0	2436	395	0	234	59	230	488	
10	2909	0	2588	416	0	59	-167	488	786	
11	4354	0	4410	902	0	-167	-442	786	647	
12	4162	214	4858	1482	0	-442	-380	647	-54	
13	3955	1170	4760	1475	0	-380	-401	-54	87	
14	3732	1170	4489	1447	0	-401	-466	87	272	
15	3491	1170	4376	1440	0	-466	-600	272	328	
16	3231	1170	4074	1409	0	-600	-752	328	420	
17	2953	1170	3824	1386	0	-752	-924	420	480	
18	2657	1170	3539	1358	0	-924	-1095	480	520	
19	2342	565	2786	1273	0	-1095	-1110	520	364	
20	2006	0	1942	1177	0	-1110	-907	364	109	
21	1316	0	1219	1054	0	-907	-531	109	-142	
22	441	0	9	609	0	-531	0	-142	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	269	0	270	129	0	0	109	0	-10	
2	799	0	802	201	0	109	235	-10	-27	
3	1316	0	1316	272	0	235	357	-27	-50	
4	1818	0	1813	339	0	357	453	-50	-74	
5	2305	0	2290	405	0	453	503	-74	-94	
6	2778	0	2748	467	0	503	488	-94	-103	
7	3236	0	3185	527	0	488	390	-103	-94	
8	3680	0	3602	584	0	390	194	-94	-59	
9	2720	0	2649	424	0	194	-2	-59	-15	
10	2909	0	2822	448	0	-2	-254	-15	48	
11	4354	0	4201	874	0	-254	-503	48	119	
12	4162	214	4193	1398	0	-503	-335	119	80	
13	3955	1170	4874	1488	0	-335	-378	80	109	
14	3732	1170	4625	1463	0	-378	-471	109	161	
15	3491	1170	4361	1437	0	-471	-603	161	232	
16	3231	1170	4082	1409	0	-603	-758	232	318	
17	2953	1170	3789	1380	0	-758	-921	318	412	
18	2657	1170	3484	1350	0	-921	-1077	412	506	
19	2342	565	2618	1251	0	-1077	-1042	506	512	
20	2006	0	1786	1157	0	-1042	-789	512	405	
21	1316	0	1160	1046	0	-789	-393	405	211	
22	441	0	384	657	0	-393	0	211	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	269	0	324	136	0	0	112	0	-65	
2	799	0	858	209	0	112	241	-65	-139	
3	1316	0	1363	278	0	241	364	-139	-209	
4	1818	0	1843	344	0	364	460	-209	-264	
5	2305	0	2299	406	0	460	509	-264	-293	
6	2778	0	2731	465	0	509	495	-293	-285	
7	3236	0	3140	521	0	495	401	-285	-230	
8	3680	0	3529	574	0	401	210	-230	-121	
9	2720	0	2584	415	0	210	21	-121	-12	
10	2909	0	2745	437	0	21	-223	-12	128	
11	4354	0	4134	865	0	-223	-462	128	266	
12	4162	214	4245	1404	0	-462	-303	266	174	
13	3955	1170	4878	1489	0	-303	-346	174	199	
14	3732	1170	4623	1463	0	-346	-440	199	253	
15	3491	1170	4357	1436	0	-440	-570	253	328	
16	3231	1170	4079	1409	0	-570	-724	328	416	
17	2953	1170	3789	1380	0	-724	-888	416	510	
18	2657	1170	3487	1351	0	-888	-1045	510	600	
19	2342	565	2641	1254	0	-1045	-1016	600	584	
20	2006	0	1820	1161	0	-1016	-774	584	445	
21	1316	0	1189	1049	0	-774	-389	445	223	
22	441	0	397	659	0	-389	0	223	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	269	0	259	127	0	0	111	0	-36	
2	799	0	783	199	0	111	238	-36	-77	
3	1316	0	1292	268	0	238	359	-77	-117	
4	1818	0	1788	336	0	359	455	-117	-148	
5	2305	0	2270	402	0	455	505	-148	-164	
6	2778	0	2739	466	0	505	490	-164	-159	
7	3236	0	3195	528	0	490	394	-159	-128	
8	3680	0	3638	589	0	394	199	-128	-65	
9	2720	0	2692	430	0	199	5	-65	-2	
10	2909	0	2883	456	0	5	-245	-2	80	
11	4354	0	4270	882	0	-245	-493	80	160	
12	4162	214	4155	1392	0	-493	-329	160	107	
13	3955	1170	4903	1491	0	-329	-375	107	122	
14	3732	1170	4675	1468	0	-375	-474	122	154	
15	3491	1170	4430	1444	0	-474	-613	154	199	
16	3231	1170	4165	1418	0	-613	-777	199	252	
17	2953	1170	3879	1390	0	-777	-951	252	309	
18	2657	1170	3574	1361	0	-951	-1120	309	364	
19	2342	565	2626	1251	0	-1120	-1090	364	354	
20	2006	0	1689	1144	0	-1090	-831	354	270	
21	1316	0	981	1023	0	-831	-414	270	134	
22	441	0	189	632	0	-414	8	134	-2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	269	0	303	130	0	0	107	0	-42	
2	799	0	847	200	0	107	228	-42	-105	
3	1316	0	1375	268	0	228	340	-105	-186	
4	1818	0	1886	335	0	340	421	-186	-283	
5	2305	0	2382	399	0	421	451	-283	-392	
6	2778	0	2863	461	0	451	411	-392	-514	
7	3236	0	3329	522	0	411	280	-514	-644	
8	3680	0	3782	580	0	280	42	-644	-783	
9	2720	0	2794	423	0	42	-188	-783	-880	
10	2909	0	3508	515	0	-188	-541	-880	-1499	
11	4354	0	5431	995	0	-541	-992	-1499	-2647	
12	4162	214	3983	1332	0	-992	-828	-2647	-2468	
13	3955	1170	4729	1427	0	-828	-886	-2468	-2282	
14	3732	1170	4498	1405	0	-886	-994	-2282	-2091	
15	3491	1170	4249	1382	0	-994	-1139	-2091	-1895	
16	3231	1170	3980	1357	0	-1139	-1306	-1895	-1696	
17	2953	1170	3692	1330	0	-1306	-1479	-1696	-1494	
18	2657	1170	3385	1301	0	-1479	-1640	-1494	-1289	

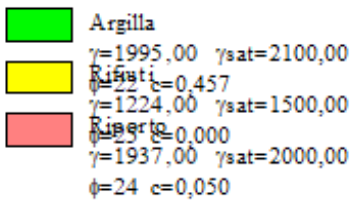
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
19	2342	565	2424	1196	0	-1640	-1572	-1289	-1084	
20	2006	0	1430	1087	0	-1572	-1226	-1084	-840	
21	1316	0	314	922	0	-1226	-551	-840	-226	
22	441	0	-76	587	0	-551	0	-226	0	

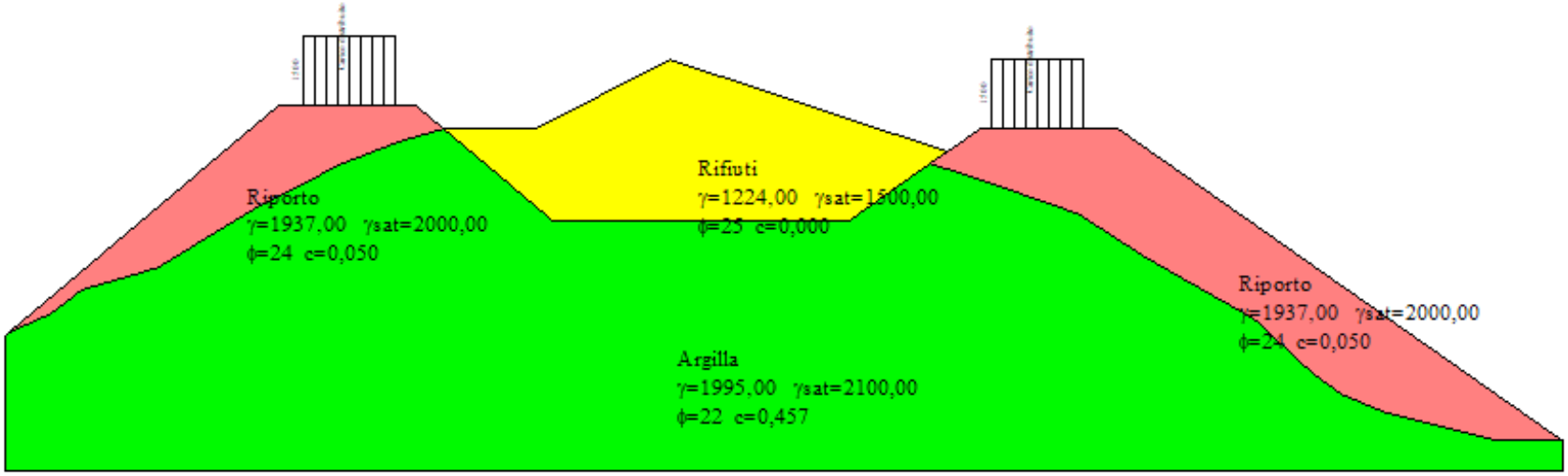
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

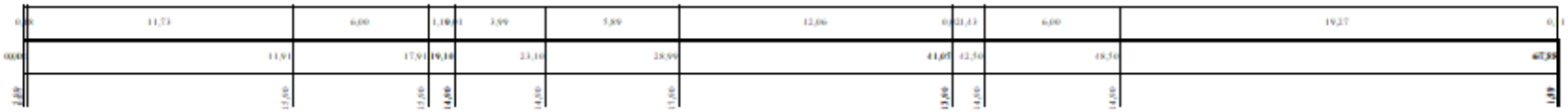
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	269	0	323	136	0	0	112	0	-63	
2	799	0	856	209	0	112	241	-63	-135	
3	1316	0	1362	278	0	241	364	-135	-204	
4	1818	0	1842	343	0	364	459	-204	-257	
5	2305	0	2298	406	0	459	509	-257	-285	
6	2778	0	2731	465	0	509	495	-285	-277	
7	3236	0	3142	521	0	495	400	-277	-224	
8	3680	0	3531	575	0	400	210	-224	-118	
9	2720	0	2587	416	0	210	20	-118	-11	
10	2909	0	2748	438	0	20	-224	-11	125	
11	4354	0	4137	865	0	-224	-464	125	260	
12	4162	214	4243	1404	0	-464	-305	260	171	
13	3955	1170	4879	1489	0	-305	-348	171	195	
14	3732	1170	4624	1463	0	-348	-442	195	247	
15	3491	1170	4359	1437	0	-442	-573	247	321	
16	3231	1170	4081	1409	0	-573	-727	321	408	
17	2953	1170	3791	1380	0	-727	-891	408	499	
18	2657	1170	3489	1351	0	-891	-1049	499	588	
19	2342	565	2641	1254	0	-1049	-1020	588	572	
20	2006	0	1817	1161	0	-1020	-778	572	436	
21	1316	0	1184	1049	0	-778	-390	436	219	
22	441	0	392	658	0	-390	0	219	0	

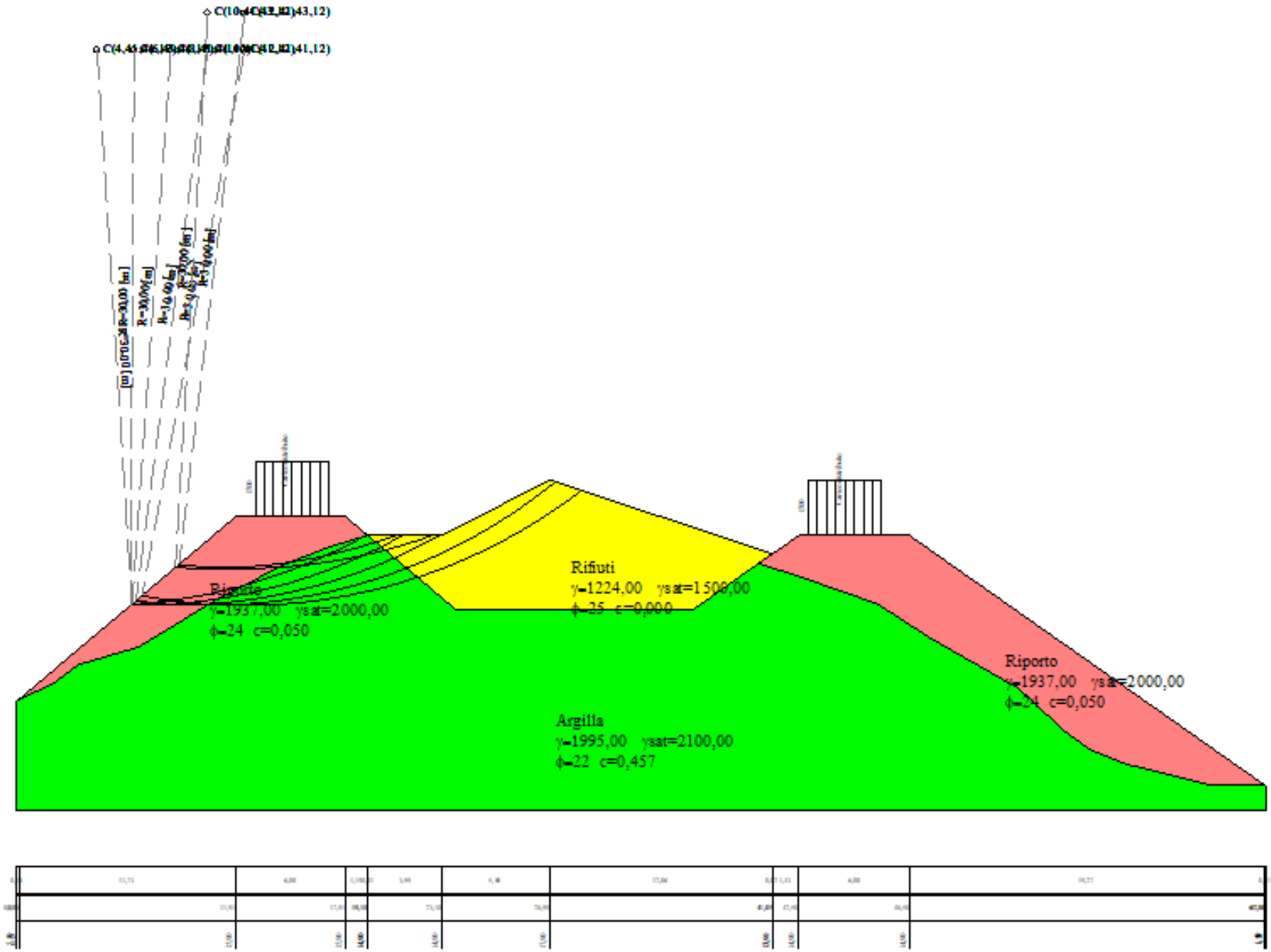
Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	269	0	259	127	0	0	111	0	-36	
2	799	0	783	199	0	111	238	-36	-77	
3	1316	0	1292	268	0	238	359	-77	-117	
4	1818	0	1788	336	0	359	455	-117	-148	
5	2305	0	2270	402	0	455	505	-148	-164	
6	2778	0	2739	466	0	505	490	-164	-159	
7	3236	0	3195	528	0	490	394	-159	-128	
8	3680	0	3638	589	0	394	199	-128	-65	
9	2720	0	2692	430	0	199	5	-65	-2	
10	2909	0	2883	456	0	5	-245	-2	80	
11	4354	0	4270	882	0	-245	-493	80	160	
12	4162	214	4155	1392	0	-493	-329	160	107	
13	3955	1170	4903	1491	0	-329	-375	107	122	
14	3732	1170	4675	1468	0	-375	-474	122	154	
15	3491	1170	4430	1444	0	-474	-613	154	199	
16	3231	1170	4165	1418	0	-613	-777	199	252	
17	2953	1170	3879	1390	0	-777	-951	252	309	
18	2657	1170	3574	1361	0	-951	-1120	309	364	
19	2342	565	2626	1251	0	-1120	-1090	364	354	
20	2006	0	1689	1144	0	-1090	-831	354	270	
21	1316	0	981	1023	0	-831	-414	270	134	
22	441	0	189	632	0	-414	8	134	-2	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050


Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457




Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 1-1 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 1 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,00	2,31
2	6,54	3,49
3	11,50	4,49
4	15,97	5,49
5	16,98	8,49
6	36,79	8,49
7	48,13	15,47
8	59,53	22,49
9	65,69	22,49
10	67,12	21,49
11	67,19	21,49
12	71,12	21,49
13	77,01	24,49
14	81,01	24,50
15	86,90	27,50
16	90,90	27,50
17	96,79	30,50
18	100,79	30,50
19	106,67	33,50
20	110,67	33,50
21	116,56	36,50
22	120,56	36,50
23	126,45	39,50
24	130,45	39,50
25	136,34	42,50
26	140,34	42,50
27	171,98	43,63
28	224,25	45,50
29	242,51	45,50
30	248,99	42,49
31	252,99	42,49
32	258,88	39,50
33	262,88	39,49
34	268,76	36,49
35	272,71	36,49
36	272,76	36,49
37	272,99	36,68
38	273,95	37,49
39	279,40	37,49
40	279,47	37,11
41	279,82	35,21
42	279,85	35,00
43	285,85	35,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	69,72	19,71
2	65,97	19,58
3	61,57	18,96
4	56,73	17,70
5	48,13	15,47
6	36,79	8,49

n°	X	Y
	[m]	[m]
7	16,98	8,49
8	15,97	5,49
9	11,50	4,49
10	6,54	3,49
11	0,00	2,31
12	0,00	0,00
13	285,85	0,00
14	285,85	35,00
15	279,85	35,00
16	279,82	35,21
17	279,01	36,08
18	278,33	36,68
19	274,42	36,68
20	272,99	36,68
21	272,76	36,49
22	272,71	36,49
23	267,28	31,90
24	249,62	31,90
25	193,60	40,90
26	188,88	40,90
27	156,28	31,89
28	144,08	31,89
29	138,37	27,89
30	116,31	27,89
31	107,74	21,90
32	94,45	21,90
33	85,82	15,89
34	75,12	15,89
35	70,59	19,09

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	70,59	19,09
2	75,12	15,89
3	85,82	15,89
4	94,45	21,90
5	107,74	21,90
6	116,31	27,89
7	138,37	27,89
8	144,08	31,89
9	156,28	31,89
10	188,88	40,90
11	193,60	40,90
12	249,62	31,90
13	267,28	31,90
14	272,71	36,49
15	268,76	36,49
16	262,88	39,49
17	258,88	39,50
18	252,99	42,49
19	248,99	42,49
20	242,51	45,50
21	224,25	45,50
22	171,98	43,63
23	140,34	42,50
24	136,34	42,50
25	130,45	39,50
26	126,45	39,50
27	120,56	36,50
28	116,56	36,50
29	110,67	33,50
30	106,67	33,50
31	100,79	30,50
32	96,79	30,50
33	90,90	27,50
34	86,90	27,50
35	81,01	24,50
36	77,01	24,49
37	71,12	21,49
38	67,19	21,49
39	69,72	19,71

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	279,47	37,11
2	274,42	36,68
3	278,33	36,68
4	279,01	36,08
5	279,82	35,21

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	274,42	36,68
2	279,47	37,11
3	279,40	37,49
4	273,95	37,49
5	272,99	36,68

Strato N° **5** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 5

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	48,13	15,47
2	56,73	17,70
3	61,57	18,96
4	65,97	19,58
5	69,72	19,71
6	67,19	21,49
7	67,12	21,49
8	65,69	22,49
9	59,53	22,49

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione Descrizione carico
Tipo Tipo carico
Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti
P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	278,35 37,49	274,35 37,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	64,35 22,49	60,35 22,49	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia

Punti di interpolazione del reticolo 46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Osfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 39,07	Y_0 = 39,21
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	120
Coefficiente di sicurezza minimo	1.074
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	120	1.061	1	3.107	120
BISHOP	120	1.075	1	3.162	120
JANBU	120	1.058	1	3.037	120
JANBU COMPLETO	77	1.075	1	3.161	120
BELL	120	1.075	1	3.154	120
MORGENSTERN	120	1.075	1	3.156	120
SPENCER	120	1.074	1	3.157	120
SARMA	120	1.070	1	3.103	120
MAKSIMOVIC	120	1.075	1	3.156	120
GLE	120	1.074	1	3.157	120

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	43,07	45,21	30,00	48,52	62,67	21,54	1.061 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.058 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.074 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.070 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.074 (G)	--	--
2	C	41,07	45,21	30,00	49,83	60,67	8,69	1.224 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (G)	--	--
3	C	43,07	45,21	30,00	48,52	62,67	21,54	1.251 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (G)	--	--
4	C	43,07	45,21	30,00	48,52	62,67	21,54	1.261 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (G)	--	--
5	C	43,07	45,21	30,00	48,52	62,67	21,54	1.285 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (G)	--	--
6	C	43,07	45,21	30,00	48,52	62,67	21,54	1.291 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (G)	--	--
7	C	47,07	47,21	30,00	51,49	64,07	18,20	1.306 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (G)	--	--
8	C	43,07	45,21	30,00	48,52	62,67	21,54	1.326 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (G)	--	--
9	C	41,07	45,21	30,00	49,83	60,67	8,69	1.448 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	41,07	45,21	30,00	49,83	60,67	8,69	1.467 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	1.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.455 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.461 (G)	--	--
11	C	41,07	45,21	30,00	49,83	60,67	8,69	1.485 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	1.492 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.472 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.490 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.490 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.487 (G)	--	--
12	C	41,07	45,21	30,00	49,83	60,67	8,69	1.496 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	1.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.482 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.498 (G)	--	--
13	C	47,07	47,21	30,00	51,49	64,07	18,20	1.521 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	1.522 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.522 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.516 (G)	--	--
14	C	47,07	47,21	30,00	51,49	64,07	18,20	1.532 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	1.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.515 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.532 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.526 (G)	--	--
15	C	41,07	45,21	30,00	49,83	60,67	8,69	1.530 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.541 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.537 (G)	--	--
16	C	47,07	47,21	30,00	51,49	64,07	18,20	1.572 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	1.578 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.561 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.578 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.578 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.582 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.574 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.543 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.578 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.574 (G)	--	--
17	C	47,07	47,21	30,00	51,49	64,07	18,20	1.579 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.568 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.585 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.580 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	–	--	1.543 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.580 (G)	--	--
18	C	47,07	47,21	30,00	51,49	64,07	18,20	1.633 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.646 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.630 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.646 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.646 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.644 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.604 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.646 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.644 (G)	--	--
19	C	41,07	39,21	30,00	38,19	65,89	130,29	1.701 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.762 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.649 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.754 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.756 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.756 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.739 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.756 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.756 (G)	--	--
20	C	39,07	39,21	30,00	38,00	63,98	103,92	1.719 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.778 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.659 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.768 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.770 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.771 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.770 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.771 (G)	--	--
21	C	43,07	39,21	30,00	38,53	67,28	155,17	1.751 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.813 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.705 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.806 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.809 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.809 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.789 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.809 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.809 (G)	--	--
22	C	45,07	39,21	30,00	38,98	69,28	178,75	1.848 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.914 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.806 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.911 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.911 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.886 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.911 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.911 (G)	--	--
23	C	43,07	41,21	30,00	41,30	66,22	101,53	1.889 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.942 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.836 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.939 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.935 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.937 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.917 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.937 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.938 (G)	--	--
24	C	41,07	41,21	30,00	41,21	64,52	79,18	1.895 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.948 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.835 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.943 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.939 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.941 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.940 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.923 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.941 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.940 (G)	--	--
25	C	39,07	41,21	30,00	41,35	62,52	56,71	1.973 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.028 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.898 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.018 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.017 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.019 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.018 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.002 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.018 (G)	--	--
26	C	45,07	41,21	30,00	41,55	67,68	122,30	1.971 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.025 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.926 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.020 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.022 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.021 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.998 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.021 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.021 (G)	--	--
27	C	41,07	39,21	30,00	38,19	65,89	130,29	1.999 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.061 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.051 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.033 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.054 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.040 (G)	--	--
28	C	47,07	39,21	30,00	39,53	71,37	201,68	1.986 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.059 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.946 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.053 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.056 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.028 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.056 (G)	--	--
29	C	39,07	39,21	30,00	38,00	63,98	103,92	2.026 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.942 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.072 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.073 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.095 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.065 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.060 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.076 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.065 (G)	--	--
30	C	41,07	39,21	30,00	38,19	65,89	130,29	2.030 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.092 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.951 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.081 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.067 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.070 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.033 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.085 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.070 (G)	--	--
31	C	43,07	39,21	30,00	38,53	67,28	155,17	2.049 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.113 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.977 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.104 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.124 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.091 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.082 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.107 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.091 (G)	--	--
32	C	39,07	39,21	30,00	38,00	63,98	103,92	2.059 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.119 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.973 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.106 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.107 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.091 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.099 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.060 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.110 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.099 (G)	--	--
33	C	41,07	39,21	30,00	38,19	65,89	130,29	2.057 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.126 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	1.986 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.115 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.115 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.128 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.090 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.119 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.111 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
34	C	41,07	39,21	30,00	38,19	65,89	130,29	2.075 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.143 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.002 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.132 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.133 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.127 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.128 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.090 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.128 (G)	--	--
35	C	43,07	39,21	30,00	38,53	67,28	155,17	2.078 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.142 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.005 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.134 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.120 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.120 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.082 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.137 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.120 (G)	--	--
36	C	39,07	39,21	30,00	38,00	63,98	103,92	2.082 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.002 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.136 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.149 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.113 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.139 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.132 (G)	--	--
37	C	39,07	39,21	30,00	38,00	63,98	103,92	2.101 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.167 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.020 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.155 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.148 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.153 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.113 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.158 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.153 (G)	--	--
38	C	47,07	41,21	30,00	41,93	69,68	142,20	2.105 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.162 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.064 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.165 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.157 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.160 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.159 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.132 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.159 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.159 (G)	--	--
39	C	43,07	43,21	30,00	44,52	64,77	56,14	2.119 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.168 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.057 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.164 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.160 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.161 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.161 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.161 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.161 (G)	--	--
40	C	43,07	39,21	30,00	38,53	67,28	155,17	2.112 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.047 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.174 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.168 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.144 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.177 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.168 (G)	--	--
41	C	41,07	43,21	30,00	44,85	62,77	37,85	2.148 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.194 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.191 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.192 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.192 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.191 (G)	--	--
42	C	45,07	43,21	30,00	44,47	66,33	74,43	2.149 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.197 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.096 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.195 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.192 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.192 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.169 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.192 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.192 (G)	--	--
43	C	43,07	39,21	30,00	38,53	67,28	155,17	2.129 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.191 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.185 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.185 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.144 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.194 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.185 (G)	--	--
44	C	41,07	39,21	30,00	38,19	65,89	130,29	2.127 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.202 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.061 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.192 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.195 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.195 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.156 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.195 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.195 (G)	--	--
45	C	39,07	39,21	30,00	38,00	63,98	103,92	2.149 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.222 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.074 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.210 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.213 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.176 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.213 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.214 (G)	--	--
46	C	45,07	39,21	30,00	38,98	69,28	178,75	2.151 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.082 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.211 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.232 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.183 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.193 (G)	--	--
47	C	45,07	39,21	30,00	38,98	69,28	178,75	2.180 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.247 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.109 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.240 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.227 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.221 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.183 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.243 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.221 (G)	--	--
48	C	43,07	41,21	30,00	41,30	66,22	101,53	2.210 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.264 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.134 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.260 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.277 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.244 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.236 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.244 (G)	--	--
49	C	43,07	39,21	30,00	38,53	67,28	155,17	2.189 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.267 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.131 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.217 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.261 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.261 (G)	--	--
50	C	41,07	41,21	30,00	41,21	64,52	79,18	2.226 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.279 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.142 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.272 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.254 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.271 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.260 (G)	--	--
51	C	45,07	45,21	30,00	47,93	64,67	35,51	2.235 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.278 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.277 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.276 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.256 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.277 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.276 (G)	--	--
52	C	43,07	41,21	30,00	41,30	66,22	101,53	2.246 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.295 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.273 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.279 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.236 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.293 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.279 (G)	--	--
53	C	45,07	39,21	30,00	38,98	69,28	178,75	2.223 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.162 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.303 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.254 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.281 (G)	--	--
54	C	41,07	41,21	30,00	41,21	64,52	79,18	2.265 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.177 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.310 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.306 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.298 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.254 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.309 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.298 (G)	--	--
55	C	45,07	39,21	30,00	38,98	69,28	178,75	2.240 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.177 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.307 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.301 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.297 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.254 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.310 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.297 (G)	--	--
56	C	47,07	43,21	30,00	44,62	67,77	91,27	2.280 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.327 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.322 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.296 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.324 (G)	--	--
57	C	43,07	41,21	30,00	41,30	66,22	101,53	2.279 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.339 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.207 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.330 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.326 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.332 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.326 (G)	--	--
58	C	41,07	41,21	30,00	41,21	64,52	79,18	2.291 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.350 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.211 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.343 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.339 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.353 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.316 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.342 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.335 (G)	--	--
59	C	45,07	41,21	30,00	41,55	67,68	122,30	2.294 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.348 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.327 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.316 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.343 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.327 (G)	--	--
60	C	43,07	41,21	30,00	41,30	66,22	101,53	2.299 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.359 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.226 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.354 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.346 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.346 (G)	--	--
61	C	41,07	41,21	30,00	41,21	64,52	79,18	2.313 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.231 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.365 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.316 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.363 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.357 (G)	--	--
62	C	47,07	39,21	30,00	39,53	71,37	201,68	2.297 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.226 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.386 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.340 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.369 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.340 (G)	--	--
63	C	39,07	41,21	30,00	41,35	62,52	56,71	2.325 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.381 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.225 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.367 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.370 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.362 (G)	--	--
64	C	45,07	41,21	30,00	41,55	67,68	122,30	2.329 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.375 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.358 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.316 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.361 (G)	--	--
65	C	39,07	43,21	30,00	45,64	60,77	20,20	2.334 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.377 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.379 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.380 (G)	--	--
66	C	45,07	39,21	30,00	38,98	69,28	178,75	2.310 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.258 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.385 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (G)	--	--
67	C	47,07	39,21	30,00	39,53	71,37	201,68	2.326 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (G)	--	--
68	C	39,07	41,21	30,00	41,35	62,52	56,71	2.369 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (G)	--	--
69	C	43,07	41,21	30,00	41,30	66,22	101,53	2.361 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (G)	--	--
70	C	41,07	41,21	30,00	41,21	64,52	79,18	2.369 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (G)	--	--
71	C	45,07	41,21	30,00	41,55	67,68	122,30	2.371 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (G)	--	--
72	C	39,07	41,21	30,00	41,35	62,52	56,71	2.390 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (G)	--	--
73	C	45,07	41,21	30,00	41,55	67,68	122,30	2.391 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (G)	--	--
74	C	47,07	39,21	30,00	39,53	71,37	201,68	2.381 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.443 (G)	--	--
75	C	39,07	41,21	30,00	41,35	62,52	56,71	2.414 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.315 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.460 (G)	--	--
76	C	47,07	39,21	30,00	39,53	71,37	201,68	2.398 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.460 (G)	--	--
77	C	47,07	41,21	30,00	41,93	69,68	142,20	2.433 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.490 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.363 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.484 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.507 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.464 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.453 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.464 (G)	--	--
78	C	47,07	41,21	30,00	41,93	69,68	142,20	2.467 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.453 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.497 (G)	--	--
79	C	43,07	43,21	30,00	44,52	64,77	56,14	2.481 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.523 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.545 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.511 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.511 (G)	--	--
80	C	39,07	41,21	30,00	41,35	62,52	56,71	2.466 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.372 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.522 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.523 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.523 (G)	--	--
81	C	47,07	45,21	30,00	47,72	66,23	49,76	2.486 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.530 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.525 (G)	--	--
82	C	45,07	41,21	30,00	41,55	67,68	122,30	2.464 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.407 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.527 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.478 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.527 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.527 (G)	--	--
83	C	45,07	43,21	30,00	44,47	66,33	74,43	2.503 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.425 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.546 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.566 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.531 (G)	--	--
84	C	43,07	43,21	30,00	44,52	64,77	56,14	2.525 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.565 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.554 (G)	--	--
85	C	41,07	43,21	30,00	44,85	62,77	37,85	2.525 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.425 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.570 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.561 (G)	--	--
86	C	47,07	39,21	30,00	39,53	71,37	201,68	2.483 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.574 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.573 (G)	--	--
87	C	47,07	41,21	30,00	41,93	69,68	142,20	2.523 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.540 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.583 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.570 (G)	--	--
88	C	45,07	43,21	30,00	44,47	66,33	74,43	2.544 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.582 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.561 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.572 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.572 (G)	--	--
89	C	47,07	41,21	30,00	41,93	69,68	142,20	2.543 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.600 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.540 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.589 (G)	--	--
90	C	43,07	43,21	30,00	44,52	64,77	56,14	2.557 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.612 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.597 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.597 (G)	--	--
91	C	41,07	43,21	30,00	44,85	62,77	37,85	2.573 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.616 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.608 (G)	--	--
92	C	43,07	43,21	30,00	44,52	64,77	56,14	2.582 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.637 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.615 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.622 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.622 (G)	--	--
93	C	45,07	43,21	30,00	44,47	66,33	74,43	2.586 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.639 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.636 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.631 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.625 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.600 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.633 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.625 (G)	--	--
94	C	45,07	45,21	30,00	47,93	64,67	35,51	2.606 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.655 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.644 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.670 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.645 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.637 (G)	--	--
95	C	41,07	43,21	30,00	44,85	62,77	37,85	2.598 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.660 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.649 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.661 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.642 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.642 (G)	--	--
96	C	45,07	43,21	30,00	44,47	66,33	74,43	2.610 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.660 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.644 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.649 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.600 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.656 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.649 (G)	--	--
97	C	41,07	43,21	30,00	44,85	62,77	37,85	2.625 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.687 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.676 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.672 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.659 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.669 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.673 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.669 (G)	--	--
98	C	47,07	43,21	30,00	44,62	67,77	91,27	2.636 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.681 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.563 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.675 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.700 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.648 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.677 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.660 (G)	--	--
99	C	45,07	45,21	30,00	47,93	64,67	35,51	2.651 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.701 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.665 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.682 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.682 (G)	--	--
100	C	47,07	41,21	30,00	41,93	69,68	142,20	2.631 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.703 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.580 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.697 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.700 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.699 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.699 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.699 (G)	--	--
101	C	43,07	43,21	30,00	44,52	64,77	56,14	2.649 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.710 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.704 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.702 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.701 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.660 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.702 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.701 (G)	--	--
102	C	47,07	43,21	30,00	44,62	67,77	91,27	2.677 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.722 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.602 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.716 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.700 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.648 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.718 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.700 (G)	--	--
103	C	45,07	45,21	30,00	47,93	64,67	35,51	2.691 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.747 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.617 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.738 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.736 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.750 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.731 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.705 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.731 (G)	--	--
104	C	41,07	43,21	30,00	44,85	62,77	37,85	2.685 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.753 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.590 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.743 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.739 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.702 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.739 (G)	--	--
105	C	45,07	43,21	30,00	44,47	66,33	74,43	2.687 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.620 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.744 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.739 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.693 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.739 (G)	--	--
106	C	45,07	45,21	30,00	47,93	64,67	35,51	2.717 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.773 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.764 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	–	--	2.761 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.749 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.758 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.705 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.763 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.758 (G)	--	--
107	C	47,07	43,21	30,00	44,62	67,77	91,27	2.733 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.784 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.778 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.793 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.771 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.780 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.771 (G)	--	--
108	C	39,07	43,21	30,00	45,64	60,77	20,20	2.754 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.816 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.627 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.796 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.796 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.827 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.792 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.797 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.792 (G)	--	--
109	C	47,07	43,21	30,00	44,62	67,77	91,27	2.757 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.808 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.802 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.791 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.794 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.804 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.794 (G)	--	--
110	C	45,07	45,21	30,00	47,93	64,67	35,51	2.794 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.857 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.724 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.848 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.847 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.801 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.847 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.845 (G)	--	--
111	C	39,07	43,21	30,00	45,64	60,77	20,20	2.810 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.872 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.678 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.852 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.853 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.823 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.847 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.792 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.854 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.847 (G)	--	--
112	C	39,07	43,21	30,00	45,64	60,77	20,20	2.828 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.703 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.876 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.877 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.894 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.873 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.859 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.878 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.873 (G)	--	--
113	C	47,07	43,21	30,00	44,62	67,77	91,27	2.850 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.908 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.792 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.905 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.904 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.851 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.904 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.904 (G)	--	--
114	C	39,07	43,21	30,00	45,64	60,77	20,20	2.860 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	–	--	2.928 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.732 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	–	--	2.908 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.893 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (G)	--	--
115	C	47,07	45,21	30,00	47,72	66,23	49,76	2.876 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (G)	--	--
116	C	47,07	45,21	30,00	47,72	66,23	49,76	2.925 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.949 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.949 (G)	--	--
117	C	39,07	43,21	30,00	45,64	60,77	20,20	2.917 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (G)	--	--
118	C	47,07	45,21	30,00	47,72	66,23	49,76	2.981 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.987 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (G)	--	--
119	C	47,07	45,21	30,00	47,72	66,23	49,76	3.009 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.987 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (G)	--	--
120	C	47,07	45,21	30,00	47,72	66,23	49,76	3.107 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.161 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.154 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N° numero d'ordine della striscia
X_s ascissa sinistra della striscia espressa in m

Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 43,07	Y[m]= 45,21
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 48,52	Y_v[m]= 15,71
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 62,67	Y_m[m]= 22,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.074	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	48,52	15,71	15,71	49,21	16,13	15,84	48,98	15,89	0,70	11,13	19.61	0,04
2	49,21	16,13	15,84	49,90	16,56	16,00	49,59	16,15	0,71	12,47	19.61	0,04
3	49,90	16,56	16,00	50,58	16,98	16,17	50,26	16,43	0,71	13,82	19.61	0,04
4	50,58	16,98	16,17	51,27	17,40	16,35	50,94	16,73	0,71	15,18	19.61	0,04
5	51,27	17,40	16,35	51,96	17,83	16,56	51,63	17,04	0,72	16,55	19.61	0,04
6	51,96	17,83	16,56	52,65	18,25	16,78	52,31	17,36	0,72	17,92	19.61	0,04
7	52,65	18,25	16,78	53,34	18,68	17,02	53,00	17,68	0,73	19,31	19.61	0,04
8	53,34	18,68	17,02	54,03	19,10	17,28	53,69	18,02	0,74	20,71	19.61	0,04
9	54,03	19,10	17,28	54,71	19,52	17,56	54,37	18,37	0,74	22,12	19.61	0,04
10	54,71	19,52	17,56	55,40	19,95	17,86	55,06	18,72	0,75	23,55	19.61	0,04
11	55,40	19,95	17,86	56,09	20,37	18,18	55,75	19,09	0,76	24,99	19.61	0,04
12	56,09	20,37	18,18	56,78	20,79	18,52	56,44	19,47	0,77	26,45	19.61	0,04
13	56,78	20,79	18,52	57,47	21,22	18,89	57,13	19,86	0,78	27,93	19.61	0,04
14	57,47	21,22	18,89	58,16	21,64	19,28	57,81	20,26	0,79	29,43	19.61	0,04
15	58,16	21,64	19,28	58,85	22,07	19,69	58,50	20,67	0,80	30,95	19.61	0,04
16	58,85	22,07	19,69	59,53	22,49	20,13	59,19	21,09	0,82	32,50	19.61	0,04
17	59,53	22,49	20,13	60,16	22,49	20,55	59,84	21,41	0,76	34,00	19.61	0,04
18	60,16	22,49	20,55	60,79	22,49	21,00	60,46	21,63	0,77	35,45	19.61	0,04
19	60,79	22,49	21,00	61,41	22,49	21,47	61,08	21,85	0,78	36,93	19.61	0,04
20	61,41	22,49	21,47	62,04	22,49	21,96	61,69	22,09	0,80	38,45	19.61	0,04
21	62,04	22,49	21,96	62,67	22,49	22,49	62,25	22,31	0,82	39,99	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	192	0	189	328	0	0	0	0	0	
2	566	0	552	451	0	0	0	0	0	
3	917	0	890	566	0	0	0	0	0	
4	1244	0	1201	672	0	0	0	0	0	
5	1549	0	1485	769	0	0	0	0	0	
6	1829	0	1740	857	0	0	0	0	0	
7	2085	0	1968	936	0	0	0	0	0	
8	2316	0	2166	1005	0	0	0	0	0	
9	2521	0	2335	1064	0	0	0	0	0	
10	2700	0	2475	1114	0	0	0	0	0	
11	2851	0	2584	1154	0	0	0	0	0	
12	2974	0	2662	1184	0	0	0	0	0	
13	3067	0	2710	1203	0	0	0	0	0	
14	3130	0	2726	1213	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
15	3161	0	2711	1213	0	0	0	0	0	
16	3159	0	2664	1202	0	0	0	0	0	
17	2608	0	2162	1010	0	0	0	0	0	
18	2081	0	1695	859	0	0	0	0	0	
19	1525	0	1219	705	0	0	0	0	0	
20	939	0	735	548	0	0	0	0	0	
21	319	0	244	390	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	192	0	136	306	0	0	274	0	0	
2	566	0	486	423	0	274	582	0	0	
3	917	0	813	533	0	582	906	0	0	
4	1244	0	1117	635	0	906	1227	0	0	
5	1549	0	1399	730	0	1227	1529	0	0	
6	1829	0	1658	818	0	1529	1797	0	0	
7	2085	0	1894	899	0	1797	2019	0	0	
8	2316	0	2108	972	0	2019	2183	0	0	
9	2521	0	2299	1038	0	2183	2279	0	0	
10	2700	0	2467	1097	0	2279	2298	0	0	
11	2851	0	2611	1147	0	2298	2235	0	0	
12	2974	0	2729	1190	0	2235	2085	0	0	
13	3067	0	2822	1225	0	2085	1845	0	0	
14	3130	0	2888	1251	0	1845	1516	0	0	
15	3161	0	2926	1268	0	1516	1098	0	0	
16	3159	0	2933	1275	0	1098	598	0	0	
17	2608	0	2416	1081	0	598	144	0	0	
18	2081	0	1903	916	0	144	-213	0	0	
19	1525	0	1353	739	0	-213	-435	0	0	
20	939	0	762	550	0	-435	-478	0	0	
21	319	0	126	346	0	-478	-294	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	192	0	135	311	0	0	279	0	0	
2	566	0	484	430	0	279	594	0	0	
3	917	0	811	541	0	594	926	0	0	
4	1244	0	1114	645	0	926	1257	0	0	
5	1549	0	1395	741	0	1257	1570	0	0	
6	1829	0	1654	831	0	1570	1851	0	0	
7	2085	0	1890	912	0	1851	2087	0	0	
8	2316	0	2103	987	0	2087	2266	0	0	
9	2521	0	2293	1053	0	2266	2379	0	0	
10	2700	0	2460	1112	0	2379	2415	0	0	
11	2851	0	2603	1164	0	2415	2371	0	0	
12	2974	0	2721	1207	0	2371	2239	0	0	
13	3067	0	2813	1242	0	2239	2019	0	0	
14	3130	0	2878	1268	0	2019	1709	0	0	
15	3161	0	2915	1285	0	1709	1312	0	0	
16	3159	0	2922	1293	0	1312	833	0	0	
17	2608	0	2406	1096	0	833	396	0	0	
18	2081	0	1894	928	0	396	54	0	0	
19	1525	0	1345	749	0	54	-156	0	0	
20	939	0	756	557	0	-156	-190	0	0	
21	319	0	122	350	0	-190	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	192	0	269	350	0	0	292	0	-139	
2	566	0	645	476	0	292	617	-139	-306	
3	917	0	984	590	0	617	955	-306	-486	
4	1244	0	1287	692	0	955	1286	-486	-665	
5	1549	0	1557	783	0	1286	1593	-665	-832	
6	1829	0	1795	864	0	1593	1863	-832	-976	
7	2085	0	2003	935	0	1863	2083	-976	-1091	
8	2316	0	2182	997	0	2083	2244	-1091	-1168	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
9	2521	0	2332	1049	0	2244	2338	-1168	-1203	
10	2700	0	2456	1093	0	2338	2359	-1203	-1191	
11	2851	0	2552	1128	0	2359	2303	-1191	-1130	
12	2974	0	2622	1155	0	2303	2169	-1130	-1018	
13	3067	0	2665	1173	0	2169	1957	-1018	-855	
14	3130	0	2682	1183	0	1957	1670	-855	-642	
15	3161	0	2672	1184	0	1670	1311	-642	-381	
16	3159	0	2634	1177	0	1311	888	-381	-77	
17	2608	0	2174	1001	0	888	503	-77	169	
18	2081	0	1869	905	0	503	156	169	203	
19	1525	0	1391	752	0	156	-78	203	165	
20	939	0	831	573	0	-78	-146	165	96	
21	319	0	223	378	0	-146	0	96	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	192	0	195	326	0	0	282	0	-62	
2	566	0	570	451	0	282	600	-62	-149	
3	917	0	918	568	0	600	932	-149	-260	
4	1244	0	1238	676	0	932	1260	-260	-387	
5	1549	0	1528	774	0	1260	1567	-387	-523	
6	1829	0	1789	862	0	1567	1837	-523	-662	
7	2085	0	2020	941	0	1837	2057	-662	-794	
8	2316	0	2220	1010	0	2057	2217	-794	-912	
9	2521	0	2388	1068	0	2217	2307	-912	-1005	
10	2700	0	2526	1117	0	2307	2322	-1005	-1068	
11	2851	0	2632	1155	0	2322	2257	-1068	-1091	
12	2974	0	2707	1184	0	2257	2111	-1091	-1068	
13	3067	0	2751	1202	0	2111	1884	-1068	-994	
14	3130	0	2764	1210	0	1884	1580	-994	-866	
15	3161	0	2746	1209	0	1580	1205	-866	-682	
16	3159	0	2697	1198	0	1205	766	-682	-442	
17	2608	0	2188	1006	0	766	377	-442	-211	
18	2081	0	1714	854	0	377	79	-211	-22	
19	1525	0	1232	700	0	79	-102	-22	99	
20	939	0	742	544	0	-102	-137	99	118	
21	319	0	246	386	0	-137	0	118	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	192	0	256	346	0	0	290	0	-126	
2	566	0	619	468	0	290	613	-126	-266	
3	917	0	951	579	0	613	948	-266	-411	
4	1244	0	1252	681	0	948	1277	-411	-554	
5	1549	0	1525	773	0	1277	1584	-554	-686	
6	1829	0	1769	856	0	1584	1853	-686	-803	
7	2085	0	1985	929	0	1853	2074	-803	-899	
8	2316	0	2175	995	0	2074	2236	-899	-969	
9	2521	0	2338	1051	0	2236	2329	-969	-1010	
10	2700	0	2475	1100	0	2329	2349	-1010	-1018	
11	2851	0	2586	1140	0	2349	2289	-1018	-992	
12	2974	0	2671	1171	0	2289	2149	-992	-931	
13	3067	0	2729	1195	0	2149	1926	-931	-835	
14	3130	0	2761	1209	0	1926	1622	-835	-703	
15	3161	0	2765	1215	0	1622	1243	-703	-539	
16	3159	0	2741	1212	0	1243	792	-539	-343	
17	2608	0	2243	1024	0	792	388	-343	-168	
18	2081	0	1767	872	0	388	73	-168	-32	
19	1525	0	1268	712	0	73	-120	-32	52	
20	939	0	745	545	0	-120	-157	52	68	
21	319	0	195	369	0	-157	0	68	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	192	0	129	304	0	0	289	0	-117	
2	566	0	479	421	0	289	612	-117	-247	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
3	917	0	806	532	0	612	946	-247	-382	
4	1244	0	1112	635	0	946	1275	-382	-515	
5	1549	0	1395	730	0	1275	1582	-515	-639	
6	1829	0	1656	819	0	1582	1852	-639	-748	
7	2085	0	1894	900	0	1852	2074	-748	-838	
8	2316	0	2109	974	0	2074	2236	-838	-903	
9	2521	0	2300	1040	0	2236	2331	-903	-942	
10	2700	0	2467	1098	0	2331	2351	-942	-950	
11	2851	0	2609	1148	0	2351	2292	-950	-926	
12	2974	0	2724	1190	0	2292	2152	-926	-869	
13	3067	0	2813	1223	0	2152	1929	-869	-779	
14	3130	0	2873	1247	0	1929	1625	-779	-656	
15	3161	0	2903	1262	0	1625	1243	-656	-502	
16	3159	0	2901	1266	0	1243	791	-502	-319	
17	2608	0	2383	1072	0	791	384	-319	-155	
18	2081	0	1873	908	0	384	67	-155	-27	
19	1525	0	1332	734	0	67	-127	-27	51	
20	939	0	757	549	0	-127	-164	51	66	
21	319	0	146	353	0	-164	-5	66	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	192	0	199	328	0	0	283	0	-66	
2	566	0	563	450	0	283	601	-66	-146	
3	917	0	898	562	0	601	932	-146	-236	
4	1244	0	1207	666	0	932	1259	-236	-331	
5	1549	0	1489	761	0	1259	1565	-331	-426	
6	1829	0	1745	848	0	1565	1835	-426	-517	
7	2085	0	1975	926	0	1835	2056	-517	-603	
8	2316	0	2181	997	0	2056	2217	-603	-679	
9	2521	0	2361	1059	0	2217	2309	-679	-745	
10	2700	0	2517	1114	0	2309	2324	-745	-798	
11	2851	0	2648	1160	0	2324	2257	-798	-837	
12	2974	0	2753	1199	0	2257	2104	-837	-861	
13	3067	0	2831	1228	0	2104	1863	-861	-871	
14	3130	0	2882	1250	0	1863	1535	-871	-865	
15	3161	0	2905	1262	0	1535	1123	-865	-844	
16	3159	0	2880	1258	0	1123	637	-844	-790	
17	2608	0	2171	1001	0	637	252	-790	-541	
18	2081	0	1692	847	0	252	-39	-541	-330	
19	1525	0	1179	683	0	-39	-201	-330	-157	
20	939	0	615	503	0	-201	-190	-157	-13	
21	319	0	112	343	0	-190	0	-13	0	

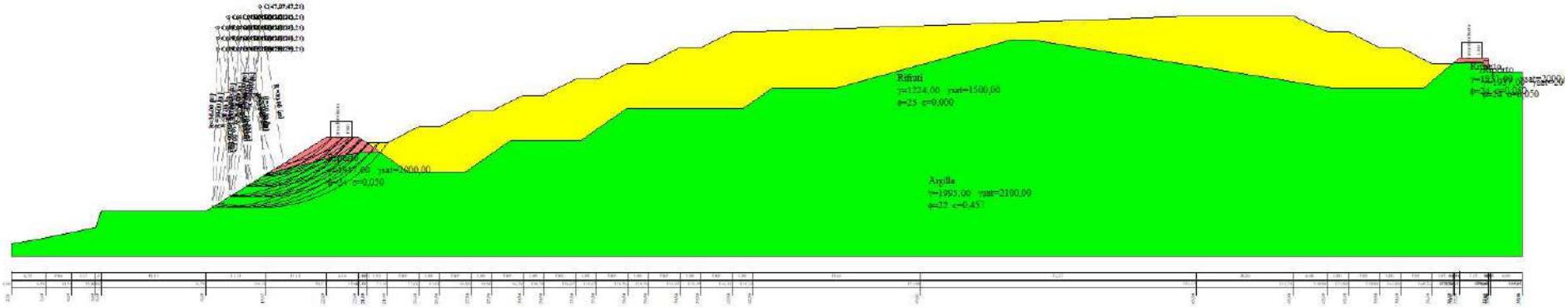
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	192	0	256	346	0	0	290	0	-125	
2	566	0	619	468	0	290	613	-125	-265	
3	917	0	951	579	0	613	948	-265	-410	
4	1244	0	1252	681	0	948	1277	-410	-552	
5	1549	0	1524	773	0	1277	1584	-552	-685	
6	1829	0	1768	855	0	1584	1853	-685	-801	
7	2085	0	1985	929	0	1853	2074	-801	-897	
8	2316	0	2175	995	0	2074	2236	-897	-967	
9	2521	0	2338	1051	0	2236	2329	-967	-1007	
10	2700	0	2475	1100	0	2329	2349	-1007	-1016	
11	2851	0	2586	1140	0	2349	2290	-1016	-990	
12	2974	0	2671	1171	0	2290	2149	-990	-929	
13	3067	0	2729	1195	0	2149	1926	-929	-833	
14	3130	0	2761	1209	0	1926	1623	-833	-702	
15	3161	0	2766	1215	0	1623	1243	-702	-537	
16	3159	0	2742	1213	0	1243	792	-537	-343	
17	2608	0	2243	1025	0	792	388	-343	-168	
18	2081	0	1767	872	0	388	73	-168	-32	
19	1525	0	1269	712	0	73	-120	-32	52	
20	939	0	746	545	0	-120	-157	52	68	
21	319	0	195	369	0	-157	0	68	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	192	0	129	304	0	0	289	0	-117	
2	566	0	479	421	0	289	612	-117	-247	
3	917	0	806	532	0	612	946	-247	-382	
4	1244	0	1112	635	0	946	1275	-382	-515	
5	1549	0	1395	730	0	1275	1582	-515	-639	
6	1829	0	1656	819	0	1582	1852	-639	-748	
7	2085	0	1894	900	0	1852	2074	-748	-838	
8	2316	0	2109	974	0	2074	2236	-838	-903	
9	2521	0	2300	1040	0	2236	2331	-903	-942	
10	2700	0	2467	1098	0	2331	2351	-942	-950	
11	2851	0	2609	1148	0	2351	2292	-950	-926	
12	2974	0	2724	1190	0	2292	2152	-926	-869	
13	3067	0	2813	1223	0	2152	1929	-869	-779	
14	3130	0	2873	1247	0	1929	1625	-779	-656	
15	3161	0	2903	1262	0	1625	1243	-656	-502	
16	3159	0	2901	1266	0	1243	791	-502	-319	
17	2608	0	2383	1072	0	791	384	-319	-155	
18	2081	0	1873	908	0	384	67	-155	-27	
19	1525	0	1332	734	0	67	-127	-27	51	
20	939	0	757	549	0	-127	-164	51	66	
21	319	0	146	353	0	-164	-5	66	2	

Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500.00
φ=25 c=0.000
Rapetto
γ=1937.00 γsat=2000.00
φ=24 c=0.030
Argilla
γ=1995.00 γsat=2100.00
φ=22 c=0.45


Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500.00
φ=25 c=0.000
Argilla
γ=1995.00 γsat=2100.00
φ=22 c=0.45

SEZIONE 2-2 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 2 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	13,76	0,00
2	15,97	0,49
3	16,98	3,49
4	36,79	3,49
5	37,99	4,23
6	59,53	17,49
7	65,69	17,49
8	67,12	16,49
9	67,20	16,49
10	71,12	16,49
11	77,01	19,49
12	81,01	19,50
13	86,90	22,50
14	90,90	22,50
15	96,79	25,50
16	100,79	25,50
17	106,67	28,50
18	110,67	28,50
19	116,56	31,50
20	120,56	31,50
21	126,45	34,50
22	130,45	34,50
23	136,34	37,50
24	140,34	37,50
25	224,25	40,50
26	242,51	40,50
27	248,99	37,49
28	252,99	37,49
29	258,88	34,50
30	262,88	34,49
31	268,76	31,49
32	271,71	31,49
33	272,75	31,49
34	272,76	31,49
35	273,21	31,86
36	273,95	32,49
37	279,40	32,49
38	279,61	31,58
39	279,85	30,00
40	285,85	30,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	73,31	12,17
2	69,79	11,80
3	66,09	10,34
4	61,41	9,86
5	37,99	4,23
6	36,79	3,49
7	16,98	3,49

n°	X	Y
	[m]	[m]
8	15,97	0,49
9	13,76	0,00
10	285,85	0,00
11	285,85	30,00
12	279,85	30,00
13	279,61	31,58
14	277,53	31,90
15	275,29	31,88
16	273,21	31,86
17	272,76	31,49
18	272,75	31,49
19	267,28	26,90
20	249,62	26,90
21	248,41	27,09
22	193,60	35,90
23	188,88	35,90
24	156,28	26,89
25	144,08	26,89
26	138,37	22,89
27	116,31	22,89
28	107,74	16,90
29	94,45	16,90
30	85,82	10,89
31	75,12	10,89

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	248,41	27,09
2	249,62	26,90
3	267,28	26,90
4	272,75	31,49
5	271,71	31,49
6	268,76	31,49
7	262,88	34,49
8	258,88	34,50
9	252,99	37,49
10	248,99	37,49
11	242,51	40,50
12	224,25	40,50
13	140,34	37,50
14	136,34	37,50
15	130,45	34,50
16	126,45	34,50
17	120,56	31,50
18	116,56	31,50
19	110,67	28,50
20	106,67	28,50
21	100,79	25,50
22	96,79	25,50
23	90,90	22,50
24	86,90	22,50
25	81,01	19,50
26	77,01	19,49
27	71,12	16,49
28	67,20	16,49
29	73,31	12,17
30	75,12	10,89
31	85,82	10,89
32	94,45	16,90
33	107,74	16,90
34	116,31	22,89
35	138,37	22,89
36	144,08	26,89
37	156,28	26,89
38	188,88	35,90
39	193,60	35,90

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y

	[m]	[m]
1	273,21	31,86
2	275,29	31,88
3	277,53	31,90
4	279,61	31,58
5	279,40	32,49
6	273,95	32,49

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	37,99	4,23
2	61,41	9,86
3	66,09	10,34
4	69,79	11,80
5	73,31	12,17
6	67,20	16,49
7	67,12	16,49
8	65,69	17,49
9	59,53	17,49

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	[m]	[kg/m]	[kg/m]
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	278,35 32,49	274,35 32,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	64,85 17,49	60,85 17,49	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38

Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale 0.50
Pendio naturale
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento) $k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento) $k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento) $k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento) $k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 44,41	Y_0 = 32,51
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:

- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	150
Coefficiente di sicurezza minimo	1.043
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	150	1.015	1	2.865	150
BISHOP	150	1.044	1	3.017	150
JANBU	150	1.012	1	2.771	148
JANBU COMPLETO	86	1.045	1	2.773	141
BELL	150	1.043	1	2.993	150
MORGENSTERN	150	1.043	1	3.009	150
SPENCER	150	1.043	1	3.007	150
SARMA	150	1.041	1	2.928	150
MAKSIMOVIC	150	1.043	1	3.006	150
GLE	150	1.043	1	3.007	150

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	44,41	38,51	30,00	44,96	65,77	62,18	1.015 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.044 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.012 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.045 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.041 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (G)	--	--
2	C	44,41	40,51	30,00	48,70	63,65	26,19	1.091 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.088 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.099 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (G)	--	--
3	C	46,41	38,51	30,00	45,00	66,93	79,20	1.107 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.142 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.132 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (G)	--	--
4	C	46,41	40,51	30,00	48,29	65,65	39,81	1.149 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.170 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.168 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.168 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.159 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.168 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.168 (G)	--	--
5	C	44,41	38,51	30,00	44,96	65,77	62,18	1.193 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (G)	--	--
6	C	44,41	38,51	30,00	44,96	65,77	62,18	1.197 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (G)	--	--
7	C	44,41	38,51	30,00	44,96	65,77	62,18	1.228 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (G)	--	--
8	C	44,41	36,51	30,00	41,87	66,90	108,04	1.202 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (G)	--	--
9	C	44,41	38,51	30,00	44,96	65,77	62,18	1.231 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	48,41	40,51	30,00	48,20	66,74	53,02	1.256 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (G)	--	--
11	C	44,41	40,51	30,00	48,70	63,65	26,19	1.281 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (G)	--	--
12	C	48,41	38,51	30,00	45,22	68,79	94,98	1.244 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (G)	--	--
13	C	44,41	40,51	30,00	48,70	63,65	26,19	1.290 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (G)	--	--
14	C	44,41	38,51	30,00	44,96	65,77	62,18	1.269 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (G)	--	--
15	C	46,41	38,51	30,00	45,00	66,93	79,20	1.292 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (G)	--	--
16	C	46,41	38,51	30,00	45,00	66,93	79,20	1.296 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (G)	--	--
17	C	44,41	40,51	30,00	48,70	63,65	26,19	1.319 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (G)	--	--
18	C	44,41	40,51	30,00	48,70	63,65	26,19	1.324 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (G)	--	--
19	C	46,41	40,51	30,00	48,29	65,65	39,81	1.342 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (G)	--	--
20	C	46,41	40,51	30,00	48,29	65,65	39,81	1.349 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (G)	--	--
21	C	46,41	38,51	30,00	45,00	66,93	79,20	1.334 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (G)	--	--
22	C	46,41	38,51	30,00	45,00	66,93	79,20	1.336 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (G)	--	--
23	C	44,41	40,51	30,00	48,70	63,65	26,19	1.363 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (G)	--	--
24	C	46,41	40,51	30,00	48,29	65,65	39,81	1.385 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (G)	--	--
25	C	46,41	40,51	30,00	48,29	65,65	39,81	1.389 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (G)	--	--
26	C	46,41	38,51	30,00	45,00	66,93	79,20	1.384 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
27	C	44,41	36,51	30,00	41,87	66,90	108,04	1.409 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (G)	--	--
28	C	44,41	36,51	30,00	41,87	66,90	108,04	1.418 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (G)	--	--
29	C	46,41	40,51	30,00	48,29	65,65	39,81	1.437 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
30	C	50,41	40,51	30,00	48,32	68,39	65,01	1.434 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (G)	--	--
31	C	48,41	40,51	30,00	48,20	66,74	53,02	1.455 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (G)	--	--
32	C	48,41	38,51	30,00	45,22	68,79	94,98	1.439 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (G)	--	--
33	C	48,41	38,51	30,00	45,22	68,79	94,98	1.442 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
34	C	50,41	38,51	30,00	45,58	70,79	110,36	1.419 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (G)	--	--
35	C	48,41	40,51	30,00	48,20	66,74	53,02	1.460 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
36	C	44,41	36,51	30,00	41,87	66,90	108,04	1.452 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
37	C	44,41	36,51	30,00	41,87	66,90	108,04	1.458 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (G)	--	--
38	C	48,41	40,51	30,00	48,20	66,74	53,02	1.507 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
39	C	48,41	38,51	30,00	45,22	68,79	94,98	1.491 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (G)	--	--
40	C	48,41	38,51	30,00	45,22	68,79	94,98	1.493 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (G)	--	--
41	C	48,41	40,51	30,00	48,20	66,74	53,02	1.511 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (G)	--	--
42	C	44,41	36,51	30,00	41,87	66,90	108,04	1.503 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (G)	--	--
43	C	46,41	36,51	30,00	42,19	68,76	127,64	1.532 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (G)	--	--
44	C	48,41	40,51	30,00	48,20	66,74	53,02	1.571 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (G)	--	--
45	C	48,41	38,51	30,00	45,22	68,79	94,98	1.555 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (G)	--	--
46	C	50,41	40,51	30,00	48,32	68,39	65,01	1.641 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (G)	--	--
47	C	50,41	38,51	30,00	45,58	70,79	110,36	1.624 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (G)	--	--
48	C	50,41	38,51	30,00	45,58	70,79	110,36	1.626 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (G)	--	--
49	C	50,41	40,51	30,00	48,32	68,39	65,01	1.645 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (G)	--	--
50	C	44,41	34,51	30,00	39,19	68,40	162,16	1.609 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (G)	--	--
51	C	52,41	40,51	30,00	48,59	70,39	76,65	1.672 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (G)	--	--
52	C	44,41	32,51	30,00	36,80	69,78	224,32	1.624 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (G)	--	--
53	C	50,41	40,51	30,00	48,32	68,39	65,01	1.709 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (G)	--	--
54	C	50,41	38,51	30,00	45,58	70,79	110,36	1.691 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (G)	--	--
55	C	50,41	40,51	30,00	48,32	68,39	65,01	1.712 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (G)	--	--
56	C	50,41	38,51	30,00	45,58	70,79	110,36	1.693 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (G)	--	--
57	C	46,41	34,51	30,00	39,69	70,40	184,92	1.738 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (G)	--	--
58	C	46,41	36,51	30,00	42,19	68,76	127,64	1.780 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (G)	--	--
59	C	52,41	38,51	30,00	46,06	74,50	126,69	1.767 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (G)	--	--
60	C	50,41	40,51	30,00	48,32	68,39	65,01	1.792 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (G)	--	--
61	C	50,41	38,51	30,00	45,58	70,79	110,36	1.773 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (G)	--	--
62	C	46,41	36,51	30,00	42,19	68,76	127,64	1.797 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (G)	--	--
63	C	48,41	36,51	30,00	42,62	70,76	146,73	1.780 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (G)	--	--
64	C	46,41	32,51	30,00	37,44	72,08	250,08	1.768 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (G)	--	--
65	C	46,41	36,51	30,00	42,19	68,76	127,64	1.841 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.866 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (G)	--	--
66	C	52,41	40,51	30,00	48,59	70,39	76,65	1.887 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.921 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.920 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.921 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (G)	--	--
67	C	46,41	36,51	30,00	42,19	68,76	127,64	1.851 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.922 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.922 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.906 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.866 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.906 (G)	--	--
68	C	52,41	40,51	30,00	48,59	70,39	76,65	1.889 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.922 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (G)	--	--
69	C	44,41	34,51	30,00	39,19	68,40	162,16	1.878 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (G)	--	--
70	C	44,41	34,51	30,00	39,19	68,40	162,16	1.900 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.977 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (G)	--	--
71	C	44,41	32,51	30,00	36,80	69,78	224,32	1.895 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (G)	--	--
72	C	46,41	36,51	30,00	42,19	68,76	127,64	1.915 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (G)	--	--
73	C	48,41	34,51	30,00	40,28	73,14	207,60	1.902 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (G)	--	--
74	C	44,41	32,51	30,00	36,80	69,78	224,32	1.917 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.005 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.999 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (G)	--	--
75	C	52,41	40,51	30,00	48,59	70,39	76,65	1.977 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (G)	--	--
76	C	44,41	34,51	30,00	39,19	68,40	162,16	1.938 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.030 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (G)	--	--
77	C	52,41	40,51	30,00	48,59	70,39	76,65	1.980 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (G)	--	--
78	C	44,41	34,51	30,00	39,19	68,40	162,16	1.951 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.035 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (G)	--	--
79	C	52,41	38,51	30,00	46,06	74,50	126,69	1.996 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (G)	--	--
80	C	52,41	38,51	30,00	46,06	74,50	126,69	2.002 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (G)	--	--
81	C	48,41	32,51	30,00	38,15	74,89	277,22	1.939 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (G)	--	--
82	C	44,41	32,51	30,00	36,80	69,78	224,32	1.956 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (G)	--	--
83	C	44,41	32,51	30,00	36,80	69,78	224,32	1.969 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (G)	--	--
84	C	46,41	34,51	30,00	39,69	70,40	184,92	2.016 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (G)	--	--
85	C	50,41	36,51	30,00	43,15	73,98	166,35	2.008 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (G)	--	--
86	C	48,41	36,51	30,00	42,62	70,76	146,73	2.051 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.110 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.114 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (G)	--	--
87	C	46,41	34,51	30,00	39,69	70,40	184,92	2.039 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.127 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.114 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
88	C	44,41	34,51	30,00	39,19	68,40	162,16	2.011 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.111 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (G)	--	--
89	C	48,41	36,51	30,00	42,62	70,76	146,73	2.071 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.005 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.122 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (G)	--	--
90	C	46,41	32,51	30,00	37,44	72,08	250,08	2.050 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (G)	--	--
91	C	52,41	40,51	30,00	48,59	70,39	76,65	2.091 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.146 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.139 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (G)	--	--
92	C	44,41	32,51	30,00	36,80	69,78	224,32	2.030 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.967 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.148 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (G)	--	--
93	C	46,41	32,51	30,00	37,44	72,08	250,08	2.073 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.145 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.145 (G)	--	--
94	C	52,41	38,51	30,00	46,06	74,50	126,69	2.091 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.155 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.146 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.146 (G)	--	--
95	C	52,41	38,51	30,00	46,06	74,50	126,69	2.096 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
96	C	46,41	34,51	30,00	39,69	70,40	184,92	2.087 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (G)	--	--
97	C	46,41	34,51	30,00	39,69	70,40	184,92	2.101 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.196 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (G)	--	--
98	C	48,41	36,51	30,00	42,62	70,76	146,73	2.130 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.196 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (G)	--	--
99	C	48,41	36,51	30,00	42,62	70,76	146,73	2.142 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (G)	--	--
100	C	50,41	32,51	30,00	38,92	77,44	306,11	2.082 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.192 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.170 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (G)	--	--
101	C	50,41	34,51	30,00	40,94	76,11	232,36	2.117 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.178 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (G)	--	--
102	C	46,41	32,51	30,00	37,44	72,08	250,08	2.123 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.240 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.232 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (G)	--	--
103	C	46,41	32,51	30,00	37,44	72,08	250,08	2.136 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.229 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.229 (G)	--	--
104	C	48,41	34,51	30,00	40,28	73,14	207,60	2.190 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.272 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (G)	--	--
105	C	46,41	34,51	30,00	39,69	70,40	184,92	2.173 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.114 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (G)	--	--
106	C	48,41	34,51	30,00	40,28	73,14	207,60	2.214 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.274 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.274 (G)	--	--
107	C	52,41	38,51	30,00	46,06	74,50	126,69	2.209 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (G)	--	--
108	C	48,41	36,51	30,00	42,62	70,76	146,73	2.226 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.306 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.248 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (G)	--	--
109	C	48,41	32,51	30,00	38,15	74,89	277,22	2.234 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (G)	--	--
110	C	46,41	32,51	30,00	37,44	72,08	250,08	2.210 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.145 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (G)	--	--
111	C	48,41	32,51	30,00	38,15	74,89	277,22	2.258 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (G)	--	--
112	C	50,41	36,51	30,00	43,15	73,98	166,35	2.291 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (G)	--	--
113	C	48,41	34,51	30,00	40,28	73,14	207,60	2.275 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (G)	--	--
114	C	50,41	36,51	30,00	43,15	73,98	166,35	2.313 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (G)	--	--
115	C	48,41	34,51	30,00	40,28	73,14	207,60	2.289 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (G)	--	--
116	C	52,41	36,51	30,00	43,77	77,12	188,65	2.289 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (G)	--	--
117	C	52,41	32,51	30,00	39,75	79,44	334,94	2.239 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (G)	--	--
118	C	52,41	34,51	30,00	41,68	78,39	258,70	2.292 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (G)	--	--
119	C	48,41	32,51	30,00	38,15	74,89	277,22	2.320 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (G)	--	--
120	C	48,41	32,51	30,00	38,15	74,89	277,22	2.334 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (G)	--	--
121	C	50,41	36,51	30,00	43,15	73,98	166,35	2.389 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (G)	--	--
122	C	50,41	36,51	30,00	43,15	73,98	166,35	2.403 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (G)	--	--
123	C	50,41	32,51	30,00	38,92	77,44	306,11	2.384 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (G)	--	--
124	C	50,41	34,51	30,00	40,94	76,11	232,36	2.419 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (G)	--	--
125	C	48,41	34,51	30,00	40,28	73,14	207,60	2.378 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (G)	--	--
126	C	50,41	32,51	30,00	38,92	77,44	306,11	2.408 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (G)	--	--
127	C	50,41	34,51	30,00	40,94	76,11	232,36	2.444 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (G)	--	--
128	C	48,41	32,51	30,00	38,15	74,89	277,22	2.424 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (G)	--	--
129	C	50,41	32,51	30,00	38,92	77,44	306,11	2.483 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
130	C	50,41	36,51	30,00	43,15	73,98	166,35	2.510 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (G)	--	--
131	C	50,41	34,51	30,00	40,94	76,11	232,36	2.521 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.620 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (G)	--	--
132	C	50,41	32,51	30,00	38,92	77,44	306,11	2.497 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (G)	--	--
133	C	50,41	34,51	30,00	40,94	76,11	232,36	2.536 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (G)	--	--
134	C	52,41	36,51	30,00	43,77	77,12	188,65	2.588 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (G)	--	--
135	C	52,41	32,51	30,00	39,75	79,44	334,94	2.545 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (G)	--	--
136	C	52,41	36,51	30,00	43,77	77,12	188,65	2.613 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (G)	--	--
137	C	52,41	32,51	30,00	39,75	79,44	334,94	2.569 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (G)	--	--
138	C	52,41	34,51	30,00	41,68	78,39	258,70	2.599 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (G)	--	--
139	C	52,41	34,51	30,00	41,68	78,39	258,70	2.624 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (G)	--	--
140	C	50,41	32,51	30,00	38,92	77,44	306,11	2.603 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (G)	--	--
141	C	50,41	34,51	30,00	40,94	76,11	232,36	2.646 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (G)	--	--
142	C	52,41	36,51	30,00	43,77	77,12	188,65	2.710 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (G)	--	--
143	C	52,41	32,51	30,00	39,75	79,44	334,94	2.659 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (G)	--	--
144	C	52,41	36,51	30,00	43,77	77,12	188,65	2.725 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (G)	--	--
145	C	52,41	32,51	30,00	39,75	79,44	334,94	2.674 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (G)	--	--
146	C	52,41	34,51	30,00	41,68	78,39	258,70	2.718 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (G)	--	--
147	C	52,41	34,51	30,00	41,68	78,39	258,70	2.734 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (G)	--	--
148	C	52,41	36,51	30,00	43,77	77,12	188,65	2.861 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (G)	--	--
149	C	52,41	32,51	30,00	39,75	79,44	334,94	2.799 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (G)	--	--
150	C	52,41	34,51	30,00	41,68	78,39	258,70	2.865 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= 44,41	Y[m]= 38,51
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 44,96	Y_v[m]= 8,51
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 65,77	Y_m[m]= 17,44
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.043	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	44,96	8,51	8,51	45,93	9,11	8,55	45,60	8,73	0,97	1,96	19.61	0,04
2	45,93	9,11	8,55	46,90	9,71	8,61	46,47	9,01	0,97	3,82	19.61	0,04
3	46,90	9,71	8,61	47,87	10,31	8,71	47,42	9,35	0,98	5,69	19.61	0,04
4	47,87	10,31	8,71	48,84	10,91	8,84	48,38	9,70	0,98	7,55	19.61	0,04
5	48,84	10,91	8,84	49,82	11,51	9,00	49,34	10,07	0,99	9,43	19.61	0,04
6	49,82	11,51	9,00	50,79	12,10	9,19	50,31	10,46	0,99	11,32	19.61	0,04
7	50,79	12,10	9,19	51,76	12,70	9,42	51,28	10,86	1,00	13,22	19.61	0,04
8	51,76	12,70	9,42	52,73	13,30	9,69	52,25	11,28	1,01	15,13	19.61	0,04
9	52,73	13,30	9,69	53,70	13,90	9,98	53,22	11,72	1,02	17,07	19.61	0,04
10	53,70	13,90	9,98	54,67	14,50	10,32	54,19	12,18	1,03	19,02	19.61	0,04
11	54,67	14,50	10,32	55,65	15,10	10,69	55,17	12,65	1,04	20,99	19.61	0,04
12	55,65	15,10	10,69	56,62	15,69	11,10	56,14	13,15	1,06	23,00	19.61	0,04
13	56,62	15,69	11,10	57,59	16,29	11,56	57,11	13,66	1,07	25,03	19.61	0,04
14	57,59	16,29	11,56	58,56	16,89	12,06	58,08	14,20	1,09	27,10	19.61	0,04
15	58,56	16,89	12,06	59,53	17,49	12,60	59,05	14,76	1,11	29,20	19.61	0,04
16	59,53	17,49	12,60	60,56	17,49	13,23	60,04	15,20	1,20	31,41	19.61	0,04
17	60,56	17,49	13,23	61,59	17,49	13,91	61,06	15,52	1,23	33,74	19.61	0,04
18	61,59	17,49	13,91	62,61	17,49	14,66	62,08	15,88	1,27	36,13	19.61	0,04
19	62,61	17,49	14,66	63,64	17,49	15,48	63,10	16,27	1,31	38,60	19.61	0,04
20	63,64	17,49	15,48	64,67	17,49	16,38	64,10	16,69	1,36	41,16	19.61	0,04
21	64,67	17,49	16,38	65,69	17,49	17,36	65,04	17,12	1,42	43,82	19.61	0,04
22	65,69	17,49	17,36	65,77	17,44	17,44	65,72	17,43	0,10	45,28	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	532	0	532	570	0	0	0	0	0	
2	1566	0	1562	932	0	0	0	0	0	
3	2540	0	2527	1271	0	0	0	0	0	
4	3454	0	3424	1587	0	0	0	0	0	
5	4307	0	4249	1878	0	0	0	0	0	
6	5098	0	4999	2144	0	0	0	0	0	
7	5827	0	5672	2383	0	0	0	0	0	
8	6491	0	6266	2594	0	0	0	0	0	
9	7089	0	6777	2778	0	0	0	0	0	
10	7619	0	7203	2932	0	0	0	0	0	
11	8079	0	7543	3056	0	0	0	0	0	
12	8466	0	7794	3150	0	0	0	0	0	
13	8777	0	7953	3212	0	0	0	0	0	
14	9009	0	8020	3243	0	0	0	0	0	
15	9156	0	7992	3242	0	0	0	0	0	
16	9103	0	7769	3199	0	0	0	0	0	
17	7798	0	6484	2761	0	0	0	0	0	
18	6371	0	5145	2306	0	0	0	0	0	
19	4810	0	3759	1836	0	0	0	0	0	
20	3103	0	2336	1357	0	0	0	0	0	
21	1231	0	888	872	0	0	0	0	0	
22	9	0	6	44	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	532	0	513	548	0	0	530	0	0	
2	1566	0	1510	889	0	530	1316	0	0	
3	2540	0	2433	1204	0	1316	2273	0	0	
4	3454	0	3286	1497	0	2273	3325	0	0	
5	4307	0	4073	1767	0	3325	4401	0	0	
6	5098	0	4796	2016	0	4401	5437	0	0	
7	5827	0	5458	2245	0	5437	6375	0	0	
8	6491	0	6060	2454	0	6375	7161	0	0	
9	7089	0	6604	2643	0	7161	7750	0	0	
10	7619	0	7090	2813	0	7750	8100	0	0	
11	8079	0	7516	2964	0	8100	8174	0	0	
12	8466	0	7884	3095	0	8174	7943	0	0	
13	8777	0	8190	3206	0	7943	7382	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
14	9009	0	8433	3296	0	7382	6476	0	0	
15	9156	0	8608	3364	0	6476	5212	0	0	
16	9103	0	8594	3394	0	5212	3629	0	0	
17	7798	0	7379	2991	0	3629	2018	0	0	
18	6371	0	6030	2545	0	2018	517	0	0	
19	4810	0	4521	2046	0	517	-704	0	0	
20	3103	0	2822	1486	0	-704	-1444	0	0	
21	1231	0	891	849	0	-1444	-1448	0	0	
22	9	0	-21	33	0	-1448	-1410	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	532	0	513	565	0	0	547	0	0	
2	1566	0	1508	915	0	547	1360	0	0	
3	2540	0	2429	1240	0	1360	2353	0	0	
4	3454	0	3280	1541	0	2353	3450	0	0	
5	4307	0	4064	1819	0	3450	4578	0	0	
6	5098	0	4784	2075	0	4578	5674	0	0	
7	5827	0	5443	2309	0	5674	6677	0	0	
8	6491	0	6042	2523	0	6677	7536	0	0	
9	7089	0	6581	2717	0	7536	8202	0	0	
10	7619	0	7063	2891	0	8202	8633	0	0	
11	8079	0	7485	3045	0	8633	8794	0	0	
12	8466	0	7848	3178	0	8794	8654	0	0	
13	8777	0	8150	3291	0	8654	8188	0	0	
14	9009	0	8389	3383	0	8188	7378	0	0	
15	9156	0	8560	3451	0	7378	6214	0	0	
16	9103	0	8541	3480	0	6214	4733	0	0	
17	7798	0	7329	3066	0	4733	3211	0	0	
18	6371	0	5984	2608	0	3211	1789	0	0	
19	4810	0	4482	2096	0	1789	630	0	0	
20	3103	0	2792	1521	0	630	-62	0	0	
21	1231	0	872	869	0	-62	-39	0	0	
22	9	0	-21	34	0	-39	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	532	0	767	634	0	0	607	0	-256	
2	1566	0	1967	1044	0	607	1517	-256	-722	
3	2540	0	3004	1398	0	1517	2611	-722	-1311	
4	3454	0	3904	1707	0	2611	3790	-1311	-1951	
5	4307	0	4683	1974	0	3790	4970	-1951	-2587	
6	5098	0	5355	2206	0	4970	6081	-2587	-3173	
7	5827	0	5931	2405	0	6081	7066	-3173	-3669	
8	6491	0	6418	2574	0	7066	7875	-3669	-4046	
9	7089	0	6823	2716	0	7875	8469	-4046	-4276	
10	7619	0	7152	2832	0	8469	8816	-4276	-4341	
11	8079	0	7407	2924	0	8816	8893	-4341	-4226	
12	8466	0	7593	2993	0	8893	8682	-4226	-3918	
13	8777	0	7709	3039	0	8682	8174	-3918	-3411	
14	9009	0	7757	3063	0	8174	7368	-3411	-2703	
15	9156	0	7735	3064	0	7368	6269	-2703	-1794	
16	9103	0	7165	2904	0	6269	5012	-1794	-319	
17	7798	0	6923	2834	0	5012	3523	-319	148	
18	6371	0	5867	2487	0	3523	2072	148	314	
19	4810	0	4517	2043	0	2072	851	314	320	
20	3103	0	2920	1518	0	851	71	320	225	
21	1231	0	1118	926	0	71	-35	225	7	
22	9	0	-13	36	0	-35	0	7	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	532	0	553	562	0	0	543	0	-41	
2	1566	0	1627	929	0	543	1361	-41	-160	
3	2540	0	2631	1273	0	1361	2368	-160	-364	
4	3454	0	3563	1593	0	2368	3478	-364	-651	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	4307	0	4419	1887	0	3478	4616	-651	-1012	
6	5098	0	5195	2155	0	4616	5709	-1012	-1431	
7	5827	0	5890	2395	0	5709	6693	-1431	-1886	
8	6491	0	6500	2606	0	6693	7512	-1886	-2350	
9	7089	0	7023	2788	0	7512	8117	-2350	-2792	
10	7619	0	7456	2941	0	8117	8468	-2792	-3181	
11	8079	0	7799	3063	0	8468	8533	-3181	-3480	
12	8466	0	8049	3154	0	8533	8292	-3480	-3656	
13	8777	0	8206	3214	0	8292	7733	-3656	-3673	
14	9009	0	8268	3243	0	7733	6853	-3673	-3502	
15	9156	0	8233	3239	0	6853	5664	-3502	-3114	
16	9103	0	7997	3193	0	5664	4220	-3114	-2500	
17	7798	0	6669	2751	0	4220	2804	-2500	-1776	
18	6371	0	5287	2293	0	2804	1539	-1776	-1027	
19	4810	0	3859	1822	0	1539	555	-1027	-370	
20	3103	0	2397	1342	0	555	-13	-370	46	
21	1231	0	911	857	0	-13	-25	46	26	
22	9	0	7	42	0	-25	0	26	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	532	0	745	627	0	0	601	0	-234	
2	1566	0	1844	1003	0	601	1479	-234	-575	
3	2540	0	2831	1341	0	1479	2533	-575	-985	
4	3454	0	3714	1644	0	2533	3674	-985	-1429	
5	4307	0	4502	1915	0	3674	4826	-1429	-1877	
6	5098	0	5201	2156	0	4826	5919	-1877	-2302	
7	5827	0	5819	2369	0	5919	6895	-2302	-2681	
8	6491	0	6358	2557	0	6895	7703	-2681	-2995	
9	7089	0	6824	2720	0	7703	8300	-2995	-3228	
10	7619	0	7218	2859	0	8300	8651	-3228	-3364	
11	8079	0	7543	2975	0	8651	8725	-3364	-3393	
12	8466	0	7801	3068	0	8725	8502	-3393	-3306	
13	8777	0	7991	3140	0	8502	7966	-3306	-3098	
14	9009	0	8114	3189	0	7966	7109	-3098	-2764	
15	9156	0	8167	3215	0	7109	5931	-2764	-2306	
16	9103	0	8045	3208	0	5931	4476	-2306	-1740	
17	7798	0	6823	2803	0	4476	3016	-1740	-1173	
18	6371	0	5514	2370	0	3016	1679	-1173	-653	
19	4810	0	4102	1904	0	1679	608	-653	-236	
20	3103	0	2569	1400	0	608	-29	-236	11	
21	1231	0	889	849	0	-29	-32	11	12	
22	9	0	-8	38	0	-32	0	12	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	532	0	497	543	0	0	600	0	-230	
2	1566	0	1485	881	0	600	1478	-230	-567	
3	2540	0	2403	1196	0	1478	2531	-567	-971	
4	3454	0	3255	1488	0	2531	3672	-971	-1409	
5	4307	0	4044	1759	0	3672	4823	-1409	-1851	
6	5098	0	4772	2010	0	4823	5916	-1851	-2271	
7	5827	0	5440	2241	0	5916	6893	-2271	-2646	
8	6491	0	6049	2452	0	6893	7702	-2646	-2956	
9	7089	0	6598	2644	0	7702	8300	-2956	-3186	
10	7619	0	7088	2815	0	8300	8652	-3186	-3321	
11	8079	0	7516	2967	0	8652	8728	-3321	-3350	
12	8466	0	7880	3097	0	8728	8506	-3350	-3265	
13	8777	0	8177	3204	0	8506	7970	-3265	-3059	
14	9009	0	8403	3289	0	7970	7114	-3059	-2731	
15	9156	0	8555	3349	0	7114	5937	-2731	-2279	
16	9103	0	8509	3368	0	5937	4481	-2279	-1720	
17	7798	0	7272	2958	0	4481	3021	-1720	-1160	
18	6371	0	5909	2506	0	3021	1683	-1160	-646	
19	4810	0	4405	2009	0	1683	611	-646	-234	
20	3103	0	2740	1459	0	611	-26	-234	10	
21	1231	0	890	850	0	-26	-29	10	11	
22	9	0	-15	35	0	-29	3	11	-1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	532	0	694	611	0	0	586	0	-183	
2	1566	0	1776	980	0	586	1446	-183	-454	
3	2540	0	2748	1313	0	1446	2481	-454	-779	
4	3454	0	3626	1614	0	2481	3605	-779	-1132	
5	4307	0	4418	1886	0	3605	4742	-1132	-1492	
6	5098	0	5131	2132	0	4742	5826	-1492	-1843	
7	5827	0	5769	2352	0	5826	6797	-1843	-2171	
8	6491	0	6339	2550	0	6797	7604	-2171	-2465	
9	7089	0	6842	2725	0	7604	8202	-2465	-2716	
10	7619	0	7281	2880	0	8202	8552	-2716	-2919	
11	8079	0	7659	3013	0	8552	8623	-2919	-3069	
12	8466	0	7974	3127	0	8623	8386	-3069	-3165	
13	8777	0	8228	3220	0	8386	7823	-3165	-3205	
14	9009	0	8417	3292	0	7823	6921	-3205	-3189	
15	9156	0	8509	3331	0	6921	5678	-3189	-3086	
16	9103	0	7819	3130	0	5678	4275	-3086	-2287	
17	7798	0	6684	2755	0	4275	2854	-2287	-1577	
18	6371	0	5425	2340	0	2854	1546	-1577	-967	
19	4810	0	4019	1876	0	1546	505	-967	-469	
20	3103	0	2422	1351	0	505	-73	-469	-79	
21	1231	0	800	820	0	-73	-35	-79	7	
22	9	0	-13	36	0	-35	0	7	0	

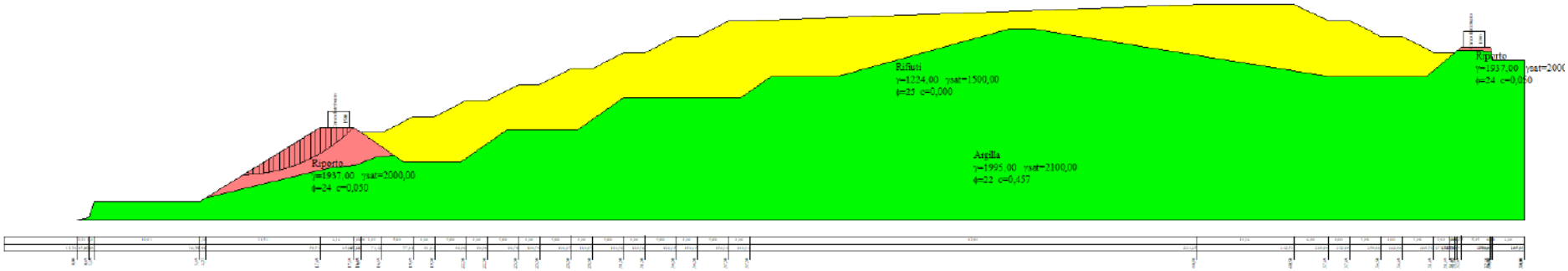
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

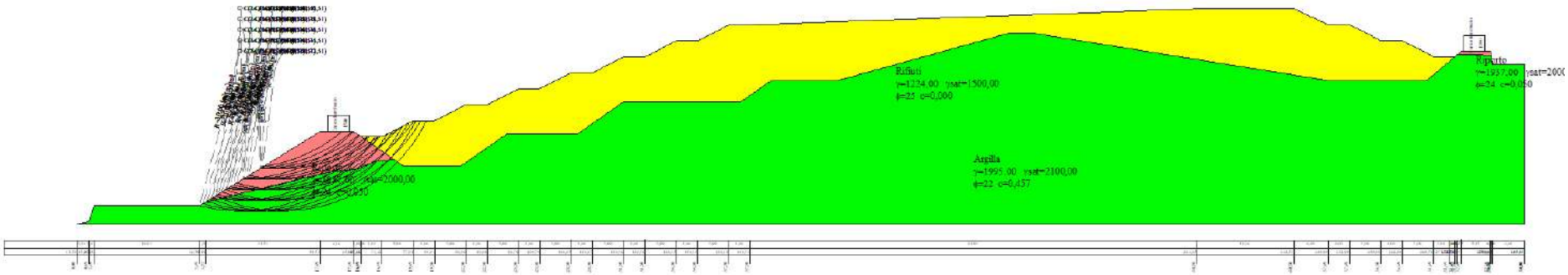
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	532	0	745	627	0	0	601	0	-235	
2	1566	0	1846	1004	0	601	1480	-235	-577	
3	2540	0	2832	1341	0	1480	2534	-577	-989	
4	3454	0	3716	1644	0	2534	3675	-989	-1434	
5	4307	0	4503	1915	0	3675	4827	-1434	-1884	
6	5098	0	5203	2156	0	4827	5920	-1884	-2310	
7	5827	0	5820	2370	0	5920	6896	-2310	-2691	
8	6491	0	6359	2557	0	6896	7704	-2691	-3006	
9	7089	0	6824	2719	0	7704	8301	-3006	-3239	
10	7619	0	7218	2858	0	8301	8651	-3239	-3376	
11	8079	0	7543	2974	0	8651	8725	-3376	-3405	
12	8466	0	7801	3068	0	8725	8501	-3405	-3318	
13	8777	0	7990	3139	0	8501	7965	-3318	-3108	
14	9009	0	8113	3188	0	7965	7108	-3108	-2774	
15	9156	0	8166	3214	0	7108	5930	-2774	-2314	
16	9103	0	8043	3207	0	5930	4475	-2314	-1746	
17	7798	0	6821	2802	0	4475	3016	-1746	-1177	
18	6371	0	5512	2369	0	3016	1679	-1177	-655	
19	4810	0	4101	1904	0	1679	608	-655	-237	
20	3103	0	2568	1399	0	608	-29	-237	11	
21	1231	0	889	849	0	-29	-32	11	12	
22	9	0	-8	38	0	-32	0	12	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	532	0	497	543	0	0	600	0	-230	
2	1566	0	1485	881	0	600	1478	-230	-567	
3	2540	0	2403	1196	0	1478	2531	-567	-971	
4	3454	0	3255	1488	0	2531	3672	-971	-1409	
5	4307	0	4044	1759	0	3672	4823	-1409	-1851	
6	5098	0	4772	2010	0	4823	5916	-1851	-2271	
7	5827	0	5440	2241	0	5916	6893	-2271	-2646	
8	6491	0	6049	2452	0	6893	7702	-2646	-2956	
9	7089	0	6598	2644	0	7702	8300	-2956	-3186	
10	7619	0	7088	2815	0	8300	8652	-3186	-3321	
11	8079	0	7516	2967	0	8652	8728	-3321	-3350	
12	8466	0	7880	3097	0	8728	8506	-3350	-3265	
13	8777	0	8177	3204	0	8506	7970	-3265	-3059	
14	9009	0	8403	3289	0	7970	7114	-3059	-2731	
15	9156	0	8555	3349	0	7114	5937	-2731	-2279	
16	9103	0	8509	3368	0	5937	4481	-2279	-1720	
17	7798	0	7272	2958	0	4481	3021	-1720	-1160	
18	6371	0	5909	2506	0	3021	1683	-1160	-646	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
19	4810	0	4405	2009	0	1683	611	-646	-234	
20	3103	0	2740	1459	0	611	-26	-234	10	
21	1231	0	890	850	0	-26	-29	10	11	
22	9	0	-15	35	0	-29	3	11	-1	


Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=200(
ϕ=24 c=0,050


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457
Riporto
γ=1957,00
φ=24 c=0,050

SEZIONE 3-3 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 3 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	7,07
2	5,59	10,99
3	19,87	21,00
4	25,87	21,00
5	27,30	20,00
6	29,26	21,00
7	33,26	21,00
8	39,15	24,00
9	43,15	24,00
10	50,22	26,99
11	54,22	26,99
12	61,29	30,00
13	65,29	29,99
14	72,35	32,99
15	76,35	32,99
16	83,42	35,99
17	87,42	35,99
18	94,49	38,99
19	98,49	38,99
20	105,56	41,99
21	109,56	41,99
22	116,62	44,99
23	186,12	44,99
24	192,00	41,99
25	196,00	41,99
26	201,89	38,99
27	205,89	38,99
28	211,78	35,99
29	215,78	35,99
30	221,73	34,99
31	221,74	34,99
32	222,93	35,99
33	228,93	35,99
34	235,36	30,60
35	236,08	30,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	235,36	30,60
2	231,53	31,99
3	226,08	32,00
4	222,08	30,00
5	218,30	28,46
6	214,08	28,00
7	209,83	24,99
8	127,62	24,99
9	123,33	21,99
10	71,97	21,99
11	63,40	16,00
12	33,01	16,00
13	32,85	16,11
14	32,64	16,00

n°	X	Y
	[m]	[m]
15	31,77	15,00
16	29,70	13,99
17	26,69	13,00
18	5,59	10,99
19	0,00	7,07
20	0,00	0,00
21	236,08	0,00
22	236,08	30,00

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	27,30	20,00
2	32,85	16,11
3	33,01	16,00
4	63,40	16,00
5	71,97	21,99
6	123,33	21,99
7	127,62	24,99
8	209,83	24,99
9	214,08	28,00
10	221,73	34,99
11	215,78	35,99
12	211,78	35,99
13	205,89	38,99
14	201,89	38,99
15	196,00	41,99
16	192,00	41,99
17	186,12	44,99
18	116,62	44,99
19	109,56	41,99
20	105,56	41,99
21	98,49	38,99
22	94,49	38,99
23	87,42	35,99
24	83,42	35,99
25	76,35	32,99
26	72,35	32,99
27	65,29	29,99
28	61,29	30,00
29	54,22	26,99
30	50,22	26,99
31	43,15	24,00
32	39,15	24,00
33	33,26	21,00
34	29,26	21,00

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	5,59	10,99
2	26,69	13,00
3	29,70	13,99
4	31,77	15,00
5	32,64	16,00
6	32,85	16,11
7	27,30	20,00
8	25,87	21,00
9	19,87	21,00

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	214,08	28,00
2	218,30	28,46
3	222,08	30,00

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
4	226,08	32,00
5	231,53	31,99
6	235,36	30,60
7	228,93	35,99
8	222,93	35,99
9	221,74	34,99
10	221,73	34,99

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione Descrizione carico
Tipo Tipo carico
Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti
P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	228,08 35,99	224,08 35,99	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	24,58 21,00	20,58 21,00	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :

Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Osfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 2,76	Y_0 = 49,90
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m

- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	708
Coefficiente di sicurezza minimo	1.025
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	708	1.009	1	2.516	708
BISHOP	708	1.025	1	2.612	708
JANBU	708	1.007	1	2.460	708
JANBU COMPLETO	708	1.025	1	2.612	708
BELL	708	1.024	1	2.598	708
MORGENSTERN	708	1.025	1	2.604	708
SPENCER	708	1.025	1	2.603	708
SARMA	708	1.023	1	2.535	708
MAKSIMOVIC	708	1.025	1	2.603	708
GLE	708	1.025	1	2.603	708

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	2,76	49,90	38,00	7,27	26,72	56,89	1.009 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.025 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.007 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.025 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.024 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.025 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.025 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.023 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.025 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.025 (G)	--	--
2	C	2,76	49,90	38,50	6,42	27,14	67,91	1.009 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.027 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.008 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.026 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.027 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.026 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.024 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.026 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.026 (G)	--	--
3	C	2,76	49,90	39,00	5,61	28,53	79,81	1.012 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.032 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.033 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.031 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.031 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.031 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.031 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.031 (G)	--	--
4	C	2,76	49,90	37,50	8,15	26,29	46,54	1.015 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.014 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.027 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (G)	--	--
5	C	2,76	49,90	37,00	9,09	25,86	36,89	1.032 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.030 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.044 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.040 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.043 (G)	--	--
6	C	2,76	51,90	39,50	8,12	26,65	50,17	1.047 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.060 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.045 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.060 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.060 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.056 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.060 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (G)	--	--
7	C	2,76	49,90	36,50	10,08	25,05	28,09	1.054 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.063 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.052 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.063 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.063 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.063 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.062 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.060 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.063 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.062 (G)	--	--
8	C	2,76	51,90	39,00	9,04	26,22	40,39	1.058 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.069 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.056 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.070 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.069 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.069 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.069 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.065 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.069 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.069 (G)	--	--
9	C	2,76	51,90	38,50	10,01	25,72	31,33	1.081 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.091 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.080 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.091 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.090 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.090 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.090 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.085 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.090 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.090 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	2,76	49,90	36,00	11,15	24,22	20,32	1.090 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.088 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.098 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.098 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.098 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.096 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.092 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.098 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.096 (G)	--	--
11	C	4,76	49,90	38,50	6,21	30,19	86,27	1.091 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.089 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (G)	--	--
12	C	4,76	49,90	38,00	6,98	29,43	73,53	1.093 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.091 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.104 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (G)	--	--
13	C	4,76	49,90	37,50	7,77	27,58	61,93	1.095 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.104 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (G)	--	--
14	C	4,76	49,90	37,00	8,60	26,91	51,64	1.095 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.110 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.109 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.110 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.109 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.109 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.109 (G)	--	--
15	C	4,76	49,90	36,50	9,46	26,48	42,03	1.102 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.100 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.108 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.115 (G)	--	--
16	C	2,76	51,90	38,00	11,04	24,87	23,19	1.113 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.121 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.121 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.120 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.120 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.119 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.114 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.120 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.119 (G)	--	--
17	C	4,76	49,90	36,00	10,36	26,05	33,10	1.121 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.131 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.119 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.132 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.131 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.131 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.130 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.123 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.131 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.130 (G)	--	--
18	C	4,76	51,90	39,50	7,76	29,36	65,62	1.131 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.129 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.148 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.138 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (G)	--	--
19	C	4,76	51,90	39,00	8,58	27,24	54,70	1.134 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.133 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.150 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (G)	--	--
20	C	4,76	51,90	38,50	9,43	26,81	44,97	1.139 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.137 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.142 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (G)	--	--
21	C	4,76	49,90	35,50	11,33	25,37	24,94	1.152 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.159 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.159 (G)	--	--
22	C	2,76	49,90	35,50	12,33	23,37	13,61	1.152 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.159 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.159 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.158 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.158 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.158 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (G)	--	--
23	C	4,76	51,90	38,00	10,32	26,37	35,93	1.153 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.164 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (G)	--	--
24	C	2,76	51,90	37,50	12,16	24,00	16,11	1.165 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (G)	--	--
25	C	4,76	51,90	37,50	11,26	25,93	27,59	1.183 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (G)	--	--
26	C	2,76	49,90	38,50	6,42	27,14	67,91	1.184 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (G)	--	--
27	C	2,76	53,90	39,50	12,02	24,62	18,57	1.184 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (G)	--	--
28	C	2,76	49,90	38,00	7,27	26,72	56,89	1.185 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (G)	--	--
29	C	2,76	49,90	39,00	5,61	28,53	79,81	1.186 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (G)	--	--
30	C	2,76	49,90	38,50	6,42	27,14	67,91	1.188 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (G)	--	--
31	C	6,76	49,90	38,00	6,88	31,43	91,67	1.189 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (G)	--	--
32	C	2,76	49,90	38,00	7,27	26,72	56,89	1.189 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (G)	--	--
33	C	2,76	49,90	39,00	5,61	28,53	79,81	1.190 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (G)	--	--
34	C	6,76	49,90	37,50	7,61	30,65	78,74	1.190 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (G)	--	--
35	C	6,76	49,90	38,50	6,18	32,19	105,43	1.191 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (G)	--	--
36	C	2,76	49,90	37,50	8,15	26,29	46,54	1.193 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (G)	--	--
37	C	6,76	49,90	37,00	8,36	29,86	66,65	1.194 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (G)	--	--
38	C	4,76	49,90	35,00	12,35	24,50	17,77	1.197 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (G)	--	--
39	C	2,76	49,90	37,50	8,15	26,29	46,54	1.198 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (G)	--	--
40	C	6,76	49,90	36,50	9,13	28,63	55,46	1.202 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.205 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (G)	--	--
41	C	6,76	49,90	36,00	9,94	27,05	45,79	1.205 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (G)	--	--
42	C	4,76	53,90	39,50	11,21	26,23	30,08	1.212 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (G)	--	--
43	C	2,76	49,90	37,00	9,09	25,86	36,89	1.213 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (G)	--	--
44	C	6,76	49,90	35,50	10,78	26,62	36,94	1.215 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (G)	--	--
45	C	2,76	49,90	38,50	6,42	27,14	67,91	1.219 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (G)	--	--
46	C	2,76	49,90	37,00	9,09	25,86	36,89	1.219 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (G)	--	--
47	C	2,76	49,90	38,00	7,27	26,72	56,89	1.220 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (G)	--	--
48	C	2,76	49,90	38,50	6,42	27,14	67,91	1.222 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (G)	--	--
49	C	2,76	49,90	39,00	5,61	28,53	79,81	1.222 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (G)	--	--
50	C	2,76	49,90	38,00	7,27	26,72	56,89	1.223 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (G)	--	--
51	C	2,76	49,90	39,00	5,61	28,53	79,81	1.224 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (G)	--	--
52	C	4,76	51,90	37,00	12,26	25,11	20,08	1.226 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (G)	--	--
53	C	2,76	51,90	39,50	8,12	26,65	50,17	1.226 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (G)	--	--
54	C	6,76	51,90	39,50	7,61	31,36	82,71	1.228 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (G)	--	--
55	C	2,76	49,90	37,50	8,15	26,29	46,54	1.228 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (G)	--	--
56	C	2,76	49,90	37,50	8,15	26,29	46,54	1.231 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (G)	--	--
57	C	2,76	51,90	39,50	8,12	26,65	50,17	1.231 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (G)	--	--
58	C	6,76	51,90	39,00	8,36	30,55	70,29	1.232 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (G)	--	--
59	C	2,76	49,90	36,50	10,08	25,05	28,09	1.239 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (G)	--	--
60	C	6,76	49,90	35,00	11,66	26,18	28,76	1.239 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (G)	--	--
61	C	6,76	51,90	38,50	9,13	29,72	58,74	1.240 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (G)	--	--
62	C	2,76	51,90	39,00	9,04	26,22	40,39	1.240 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (G)	--	--
63	C	2,76	51,90	39,00	9,04	26,22	40,39	1.246 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (G)	--	--
64	C	2,76	49,90	36,50	10,08	25,05	28,09	1.247 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (G)	--	--
65	C	2,76	49,90	37,00	9,09	25,86	36,89	1.248 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (G)	--	--
66	C	6,76	51,90	38,00	9,93	27,79	48,23	1.251 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (G)	--	--
67	C	2,76	49,90	37,00	9,09	25,86	36,89	1.252 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (G)	--	--
68	C	4,76	53,90	39,00	12,18	25,70	22,35	1.257 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (G)	--	--
69	C	6,76	51,90	37,50	10,76	26,91	39,26	1.259 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (G)	--	--
70	C	2,76	49,90	38,00	7,27	26,72	56,89	1.262 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (G)	--	--
71	C	2,76	49,90	38,50	6,42	27,14	67,91	1.262 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (G)	--	--
72	C	2,76	51,90	39,50	8,12	26,65	50,17	1.263 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (G)	--	--
73	C	2,76	49,90	39,00	5,61	28,53	79,81	1.265 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (G)	--	--
74	C	2,76	51,90	39,50	8,12	26,65	50,17	1.267 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (G)	--	--
75	C	2,76	51,90	38,50	10,01	25,72	31,33	1.268 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (G)	--	--
76	C	2,76	49,90	37,50	8,15	26,29	46,54	1.269 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (G)	--	--
77	C	4,76	49,90	38,50	6,21	30,19	86,27	1.273 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (G)	--	--
78	C	2,76	49,90	36,50	10,08	25,05	28,09	1.275 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (G)	--	--
79	C	4,76	49,90	38,00	6,98	29,43	73,53	1.275 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (G)	--	--
80	C	2,76	51,90	38,50	10,01	25,72	31,33	1.276 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (G)	--	--
81	C	4,76	49,90	38,50	6,21	30,19	86,27	1.276 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (G)	--	--
82	C	2,76	51,90	39,00	9,04	26,22	40,39	1.278 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (G)	--	--
83	C	4,76	49,90	37,50	7,77	27,58	61,93	1.278 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (G)	--	--
84	C	6,76	51,90	37,00	11,62	26,46	30,97	1.278 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (G)	--	--
85	C	4,76	49,90	38,00	6,98	29,43	73,53	1.278 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (G)	--	--
86	C	4,76	49,90	37,00	8,60	26,91	51,64	1.279 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
87	C	2,76	49,90	36,50	10,08	25,05	28,09	1.279 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (G)	--	--
88	C	2,76	51,90	39,00	9,04	26,22	40,39	1.281 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (G)	--	--
89	C	4,76	49,90	37,50	7,77	27,58	61,93	1.282 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (G)	--	--
90	C	2,76	49,90	36,00	11,15	24,22	20,32	1.282 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (G)	--	--
91	C	4,76	49,90	37,00	8,60	26,91	51,64	1.284 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (G)	--	--
92	C	6,76	49,90	34,50	12,58	25,60	21,30	1.284 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (G)	--	--
93	C	4,76	49,90	36,50	9,46	26,48	42,03	1.288 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (G)	--	--
94	C	2,76	49,90	37,00	9,09	25,86	36,89	1.290 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (G)	--	--
95	C	2,76	49,90	36,00	11,15	24,22	20,32	1.292 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (G)	--	--
96	C	4,76	49,90	36,50	9,46	26,48	42,03	1.294 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (G)	--	--
97	C	6,76	53,90	39,50	10,74	27,17	41,41	1.305 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (G)	--	--
98	C	2,76	51,90	38,00	11,04	24,87	23,19	1.306 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (G)	--	--
99	C	2,76	51,90	38,50	10,01	25,72	31,33	1.306 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (G)	--	--
100	C	2,76	51,90	39,50	8,12	26,65	50,17	1.308 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (G)	--	--
101	C	4,76	49,90	36,00	10,36	26,05	33,10	1.311 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (G)	--	--
102	C	2,76	51,90	38,50	10,01	25,72	31,33	1.311 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (G)	--	--
103	C	8,76	49,90	37,50	7,62	32,65	95,90	1.311 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (G)	--	--
104	C	8,76	49,90	38,00	6,95	33,68	109,83	1.312 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (G)	--	--
105	C	8,76	49,90	37,00	8,31	31,86	82,82	1.313 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (G)	--	--
106	C	4,76	49,90	38,50	6,21	30,19	86,27	1.314 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (G)	--	--
107	C	2,76	51,90	38,00	11,04	24,87	23,19	1.315 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (G)	--	--
108	C	4,76	51,90	39,50	7,76	29,36	65,62	1.316 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (G)	--	--
109	C	4,76	49,90	38,00	6,98	29,43	73,53	1.316 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (G)	--	--
110	C	4,76	49,90	38,50	6,21	30,19	86,27	1.317 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (G)	--	--
111	C	4,76	53,90	38,50	13,22	24,75	15,57	1.317 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (G)	--	--
112	C	8,76	49,90	36,50	9,03	31,05	70,55	1.317 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (G)	--	--
113	C	2,76	49,90	36,50	10,08	25,05	28,09	1.317 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (G)	--	--
114	C	4,76	49,90	36,00	10,36	26,05	33,10	1.318 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (G)	--	--
115	C	6,76	51,90	36,50	12,53	26,02	23,37	1.318 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (G)	--	--
116	C	4,76	49,90	38,00	6,98	29,43	73,53	1.319 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (G)	--	--
117	C	4,76	49,90	37,50	7,77	27,58	61,93	1.319 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (G)	--	--
118	C	2,76	49,90	36,00	11,15	24,22	20,32	1.319 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (G)	--	--
119	C	4,76	49,90	37,00	8,60	26,91	51,64	1.320 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (G)	--	--
120	C	4,76	51,90	39,50	7,76	29,36	65,62	1.320 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (G)	--	--
121	C	6,76	53,90	39,00	11,59	26,72	33,01	1.320 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (G)	--	--
122	C	4,76	51,90	39,00	8,58	27,24	54,70	1.321 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (G)	--	--
123	C	4,76	49,90	37,50	7,77	27,58	61,93	1.322 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (G)	--	--
124	C	2,76	51,90	39,00	9,04	26,22	40,39	1.322 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (G)	--	--
125	C	4,76	49,90	37,00	8,60	26,91	51,64	1.323 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (G)	--	--
126	C	2,76	49,90	36,00	11,15	24,22	20,32	1.325 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (G)	--	--
127	C	8,76	49,90	36,00	9,76	30,22	59,12	1.326 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (G)	--	--
128	C	4,76	51,90	39,00	8,58	27,24	54,70	1.326 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (G)	--	--
129	C	4,76	51,90	38,50	9,43	26,81	44,97	1.328 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (G)	--	--
130	C	4,76	49,90	36,50	9,46	26,48	42,03	1.329 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (G)	--	--
131	C	4,76	49,90	36,50	9,46	26,48	42,03	1.332 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (G)	--	--
132	C	4,76	51,90	38,50	9,43	26,81	44,97	1.333 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (G)	--	--
133	C	8,76	49,90	35,50	10,51	29,37	48,58	1.341 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (G)	--	--
134	C	4,76	51,90	38,00	10,32	26,37	35,93	1.345 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (G)	--	--
135	C	2,76	51,90	38,00	11,04	24,87	23,19	1.345 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (G)	--	--
136	C	6,76	49,90	34,00	13,58	24,67	14,78	1.346 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (G)	--	--
137	C	4,76	49,90	35,50	11,33	25,37	24,94	1.347 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (G)	--	--
138	C	2,76	51,90	38,00	11,04	24,87	23,19	1.350 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (G)	--	--
139	C	4,76	51,90	38,00	10,32	26,37	35,93	1.351 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (G)	--	--
140	C	4,76	49,90	36,00	10,36	26,05	33,10	1.351 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (G)	--	--
141	C	2,76	51,90	38,50	10,01	25,72	31,33	1.352 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (G)	--	--
142	C	8,76	51,90	39,50	7,62	33,55	99,89	1.352 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (G)	--	--
143	C	8,76	49,90	35,00	11,30	27,13	39,44	1.352 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (G)	--	--
144	C	6,76	53,90	38,50	12,49	26,27	25,31	1.354 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (G)	--	--
145	C	8,76	51,90	39,00	8,31	32,55	86,45	1.354 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (G)	--	--
146	C	2,76	49,90	35,50	12,33	23,37	13,61	1.356 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (G)	--	--
147	C	4,76	49,90	36,00	10,36	26,05	33,10	1.356 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (G)	--	--
148	C	4,76	49,90	35,50	11,33	25,37	24,94	1.356 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (G)	--	--
149	C	8,76	51,90	38,50	9,03	31,72	73,88	1.359 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (G)	--	--
150	C	4,76	51,90	39,50	7,76	29,36	65,62	1.360 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (G)	--	--
151	C	2,76	49,90	36,00	11,15	24,22	20,32	1.363 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (G)	--	--
152	C	4,76	51,90	39,50	7,76	29,36	65,62	1.363 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
153	C	4,76	49,90	38,50	6,21	30,19	86,27	1.364 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (G)	--	--
154	C	4,76	51,90	39,00	8,58	27,24	54,70	1.365 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
155	C	4,76	49,90	38,00	6,98	29,43	73,53	1.366 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (G)	--	--
156	C	2,76	51,90	37,50	12,16	24,00	16,11	1.367 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (G)	--	--
157	C	2,76	49,90	35,50	12,33	23,37	13,61	1.368 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (G)	--	--
158	C	8,76	49,90	34,50	12,11	26,69	31,37	1.368 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (G)	--	--
159	C	4,76	49,90	37,50	7,77	27,58	61,93	1.368 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (G)	--	--
160	C	8,76	51,90	38,00	9,76	30,87	62,15	1.368 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (G)	--	--
161	C	4,76	51,90	39,00	8,58	27,24	54,70	1.368 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (G)	--	--
162	C	4,76	49,90	37,00	8,60	26,91	51,64	1.368 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (G)	--	--
163	C	4,76	51,90	38,50	9,43	26,81	44,97	1.371 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
164	C	4,76	51,90	38,50	9,43	26,81	44,97	1.375 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (G)	--	--
165	C	4,76	49,90	36,50	9,46	26,48	42,03	1.377 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
166	C	6,76	49,90	38,00	6,88	31,43	91,67	1.378 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (G)	--	--
167	C	2,76	51,90	37,50	12,16	24,00	16,11	1.378 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (G)	--	--
168	C	6,76	49,90	38,50	6,18	32,19	105,43	1.379 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
169	C	2,76	49,90	39,50	4,82	29,68	93,08	1.380 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (G)	--	--
170	C	6,76	49,90	37,50	7,61	30,65	78,74	1.380 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (G)	--	--
171	C	4,76	51,90	37,50	11,26	25,93	27,59	1.380 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (G)	--	--
172	C	6,76	49,90	38,00	6,88	31,43	91,67	1.381 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (G)	--	--
173	C	6,76	51,90	36,00	13,50	25,23	16,57	1.381 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (G)	--	--
174	C	6,76	49,90	38,50	6,18	32,19	105,43	1.382 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
175	C	6,76	49,90	37,50	7,61	30,65	78,74	1.383 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (G)	--	--
176	C	8,76	51,90	37,50	10,51	30,00	51,30	1.383 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (G)	--	--
177	C	6,76	49,90	37,00	8,36	29,86	66,65	1.385 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (G)	--	--
178	C	2,76	53,90	39,50	12,02	24,62	18,57	1.387 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (G)	--	--
179	C	4,76	51,90	37,50	11,26	25,93	27,59	1.388 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (G)	--	--
180	C	4,76	51,90	38,00	10,32	26,37	35,93	1.388 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
181	C	6,76	49,90	37,00	8,36	29,86	66,65	1.389 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
182	C	4,76	49,90	35,50	11,33	25,37	24,94	1.389 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (G)	--	--
183	C	2,76	51,90	38,00	11,04	24,87	23,19	1.391 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (G)	--	--
184	C	4,76	51,90	38,00	10,32	26,37	35,93	1.393 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (G)	--	--
185	C	6,76	49,90	36,50	9,13	28,63	55,46	1.394 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (G)	--	--
186	C	2,76	49,90	35,50	12,33	23,37	13,61	1.394 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
187	C	4,76	49,90	35,50	11,33	25,37	24,94	1.394 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (G)	--	--
188	C	2,76	53,90	39,50	12,02	24,62	18,57	1.397 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (G)	--	--
189	C	6,76	49,90	36,50	9,13	28,63	55,46	1.399 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (G)	--	--
190	C	6,76	49,90	36,00	9,94	27,05	45,79	1.399 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (G)	--	--
191	C	4,76	49,90	36,00	10,36	26,05	33,10	1.401 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (G)	--	--
192	C	4,76	49,90	35,00	12,35	24,50	17,77	1.401 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
193	C	2,76	49,90	35,50	12,33	23,37	13,61	1.402 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (G)	--	--
194	C	8,76	49,90	34,00	12,96	26,24	23,96	1.403 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (G)	--	--
195	C	6,76	49,90	36,00	9,94	27,05	45,79	1.405 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (G)	--	--
196	C	8,76	51,90	37,00	11,29	28,55	41,37	1.406 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (G)	--	--
197	C	2,76	51,90	37,50	12,16	24,00	16,11	1.408 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
198	C	4,76	49,90	39,00	5,47	30,94	99,84	1.411 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (G)	--	--
199	C	4,76	53,90	39,50	11,21	26,23	30,08	1.411 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (G)	--	--
200	C	4,76	49,90	35,00	12,35	24,50	17,77	1.411 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (G)	--	--
201	C	6,76	49,90	35,50	10,78	26,62	36,94	1.412 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (G)	--	--
202	C	4,76	51,90	39,50	7,76	29,36	65,62	1.413 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (G)	--	--
203	C	2,76	51,90	37,50	12,16	24,00	16,11	1.414 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (G)	--	--
204	C	4,76	51,90	39,00	8,58	27,24	54,70	1.418 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
205	C	6,76	49,90	35,50	10,78	26,62	36,94	1.418 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (G)	--	--
206	C	4,76	53,90	39,50	11,21	26,23	30,08	1.418 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (G)	--	--
207	C	6,76	53,90	38,00	13,43	25,77	18,32	1.419 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (G)	--	--
208	C	6,76	51,90	39,50	7,61	31,36	82,71	1.419 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
209	C	8,76	51,90	36,50	12,10	26,94	33,13	1.420 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (G)	--	--
210	C	6,76	51,90	39,50	7,61	31,36	82,71	1.422 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (G)	--	--
211	C	4,76	51,90	38,50	9,43	26,81	44,97	1.424 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (G)	--	--
212	C	6,76	51,90	39,00	8,36	30,55	70,29	1.424 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (G)	--	--
213	C	4,76	51,90	37,50	11,26	25,93	27,59	1.425 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
214	C	8,76	53,90	39,50	10,51	30,62	53,94	1.425 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (G)	--	--
215	C	6,76	49,90	38,00	6,88	31,43	91,67	1.427 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
216	C	6,76	51,90	39,00	8,36	30,55	70,29	1.428 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (G)	--	--
217	C	10,76	49,90	38,00	7,13	38,01	130,49	1.428 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (G)	--	--
218	C	6,76	49,90	38,50	6,18	32,19	105,43	1.429 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (G)	--	--
219	C	6,76	49,90	37,50	7,61	30,65	78,74	1.429 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (G)	--	--
220	C	2,76	53,90	39,50	12,02	24,62	18,57	1.429 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
221	C	6,76	49,90	38,00	6,88	31,43	91,67	1.429 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (G)	--	--
222	C	4,76	51,90	37,50	11,26	25,93	27,59	1.430 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (G)	--	--
223	C	4,76	51,90	37,00	12,26	25,11	20,08	1.430 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (G)	--	--
224	C	6,76	49,90	38,50	6,18	32,19	105,43	1.431 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (G)	--	--
225	C	6,76	49,90	37,50	7,61	30,65	78,74	1.431 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (G)	--	--
226	C	6,76	49,90	37,00	8,36	29,86	66,65	1.434 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
227	C	6,76	51,90	38,50	9,13	29,72	58,74	1.434 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (G)	--	--
228	C	2,76	53,90	39,50	12,02	24,62	18,57	1.436 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (G)	--	--
229	C	6,76	49,90	37,00	8,36	29,86	66,65	1.436 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (G)	--	--
230	C	6,76	51,90	38,50	9,13	29,72	58,74	1.438 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (G)	--	--
231	C	4,76	49,90	35,50	11,33	25,37	24,94	1.439 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (G)	--	--
232	C	2,76	49,90	35,50	12,33	23,37	13,61	1.440 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (G)	--	--
233	C	4,76	51,90	37,00	12,26	25,11	20,08	1.440 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
234	C	6,76	49,90	35,00	11,66	26,18	28,76	1.441 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
235	C	4,76	51,90	38,00	10,32	26,37	35,93	1.441 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (G)	--	--
236	C	6,76	49,90	36,50	9,13	28,63	55,46	1.443 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
237	C	4,76	49,90	35,00	12,35	24,50	17,77	1.444 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (G)	--	--
238	C	10,76	49,90	37,50	7,77	36,54	114,15	1.446 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (G)	--	--
239	C	6,76	49,90	36,50	9,13	28,63	55,46	1.446 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
240	C	6,76	49,90	36,00	9,94	27,05	45,79	1.448 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
241	C	6,76	51,90	38,00	9,93	27,79	48,23	1.448 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (G)	--	--
242	C	6,76	49,90	35,00	11,66	26,18	28,76	1.448 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (G)	--	--
243	C	8,76	53,90	39,00	11,28	29,70	43,70	1.449 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
244	C	8,76	51,90	36,00	12,94	26,48	25,63	1.450 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
245	C	4,76	49,90	35,00	12,35	24,50	17,77	1.450 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (G)	--	--
246	C	6,76	49,90	36,00	9,94	27,05	45,79	1.452 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
247	C	6,76	51,90	38,00	9,93	27,79	48,23	1.453 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (G)	--	--
248	C	2,76	51,90	37,50	12,16	24,00	16,11	1.456 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
249	C	4,76	53,90	39,50	11,21	26,23	30,08	1.458 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
250	C	6,76	51,90	37,50	10,76	26,91	39,26	1.458 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (G)	--	--
251	C	6,76	49,90	35,50	10,78	26,62	36,94	1.460 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (G)	--	--
252	C	10,76	49,90	37,00	8,42	34,83	99,18	1.461 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
253	C	4,76	53,90	39,00	12,18	25,70	22,35	1.463 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (G)	--	--
254	C	4,76	53,90	39,50	11,21	26,23	30,08	1.463 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (G)	--	--
255	C	6,76	51,90	37,50	10,76	26,91	39,26	1.464 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
256	C	6,76	49,90	35,50	10,78	26,62	36,94	1.464 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
257	C	10,76	51,90	39,50	7,76	38,26	119,69	1.467 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (G)	--	--
258	C	10,76	49,90	36,50	9,08	33,05	85,71	1.468 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (G)	--	--
259	C	6,76	51,90	39,50	7,61	31,36	82,71	1.471 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (G)	--	--
260	C	8,76	49,90	33,50	13,86	25,70	17,25	1.472 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (G)	--	--
261	C	4,76	53,90	39,00	12,18	25,70	22,35	1.472 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (G)	--	--
262	C	6,76	51,90	39,50	7,61	31,36	82,71	1.474 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
263	C	8,76	53,90	38,50	12,08	27,17	34,76	1.474 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (G)	--	--
264	C	10,76	49,90	36,00	9,76	32,22	73,30	1.475 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
265	C	6,76	51,90	39,00	8,36	30,55	70,29	1.476 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
266	C	4,76	51,90	37,00	12,26	25,11	20,08	1.476 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (G)	--	--
267	C	4,76	51,90	37,50	11,26	25,93	27,59	1.478 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (G)	--	--
268	C	6,76	51,90	39,00	8,36	30,55	70,29	1.479 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (G)	--	--
269	C	2,76	53,90	39,50	12,02	24,62	18,57	1.480 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (G)	--	--
270	C	6,76	51,90	37,00	11,62	26,46	30,97	1.481 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (G)	--	--
271	C	4,76	51,90	37,00	12,26	25,11	20,08	1.483 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (G)	--	--
272	C	10,76	49,90	35,50	10,45	31,37	61,74	1.486 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (G)	--	--
273	C	6,76	51,90	38,50	9,13	29,72	58,74	1.486 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
274	C	6,76	49,90	38,00	6,88	31,43	91,67	1.487 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--
275	C	6,76	49,90	37,50	7,61	30,65	78,74	1.488 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (G)	--	--
276	C	6,76	49,90	38,50	6,18	32,19	105,43	1.488 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
277	C	6,76	51,90	37,00	11,62	26,46	30,97	1.489 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (G)	--	--
278	C	6,76	51,90	38,50	9,13	29,72	58,74	1.489 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (G)	--	--
279	C	6,76	49,90	35,00	11,66	26,18	28,76	1.490 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
280	C	10,76	51,90	39,00	8,41	36,63	103,72	1.491 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
281	C	6,76	49,90	37,00	8,36	29,86	66,65	1.493 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (G)	--	--
282	C	6,76	49,90	34,50	12,58	25,60	21,30	1.493 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (G)	--	--
283	C	6,76	49,90	35,00	11,66	26,18	28,76	1.495 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
284	C	4,76	49,90	35,00	12,35	24,50	17,77	1.496 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
285	C	8,76	53,90	38,00	12,92	26,71	27,16	1.500 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (G)	--	--
286	C	6,76	51,90	38,00	9,93	27,79	48,23	1.501 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (G)	--	--
287	C	6,76	49,90	36,50	9,13	28,63	55,46	1.502 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
288	C	6,76	49,90	34,50	12,58	25,60	21,30	1.503 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (G)	--	--
289	C	10,76	49,90	35,00	11,17	30,50	51,04	1.504 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
290	C	6,76	51,90	38,00	9,93	27,79	48,23	1.504 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (G)	--	--
291	C	8,76	49,90	38,50	6,28	35,36	125,03	1.506 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (G)	--	--
292	C	6,76	53,90	39,50	10,74	27,17	41,41	1.506 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
293	C	6,76	49,90	36,00	9,94	27,05	45,79	1.507 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
294	C	8,76	49,90	37,50	7,62	32,65	95,90	1.508 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (G)	--	--
295	C	8,76	49,90	38,00	6,95	33,68	109,83	1.508 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--
296	C	8,76	49,90	38,00	6,95	33,68	109,83	1.510 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
297	C	8,76	49,90	37,50	7,62	32,65	95,90	1.510 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (G)	--	--
298	C	8,76	49,90	37,00	8,31	31,86	82,82	1.510 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (G)	--	--
299	C	6,76	51,90	37,50	10,76	26,91	39,26	1.510 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (G)	--	--
300	C	10,76	51,90	38,50	9,08	34,64	89,21	1.511 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
301	C	4,76	53,90	39,00	12,18	25,70	22,35	1.512 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (G)	--	--
302	C	8,76	51,90	35,50	13,82	26,03	18,80	1.512 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--
303	C	6,76	53,90	39,50	10,74	27,17	41,41	1.512 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (G)	--	--
304	C	8,76	49,90	37,00	8,31	31,86	82,82	1.513 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
305	C	6,76	51,90	37,50	10,76	26,91	39,26	1.514 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (G)	--	--
306	C	4,76	53,90	39,50	11,21	26,23	30,08	1.515 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
307	C	8,76	49,90	36,50	9,03	31,05	70,55	1.516 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
308	C	4,76	53,90	39,00	12,18	25,70	22,35	1.518 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (G)	--	--
309	C	6,76	49,90	35,50	10,78	26,62	36,94	1.519 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (G)	--	--
310	C	8,76	49,90	36,50	9,03	31,05	70,55	1.519 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
311	C	10,76	51,90	38,00	9,76	32,87	76,33	1.522 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (G)	--	--
312	C	6,76	53,90	39,00	11,59	26,72	33,01	1.526 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (G)	--	--
313	C	8,76	49,90	36,00	9,76	30,22	59,12	1.526 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
314	C	6,76	51,90	36,50	12,53	26,02	23,37	1.528 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (G)	--	--
315	C	8,76	49,90	36,00	9,76	30,22	59,12	1.530 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (G)	--	--
316	C	10,76	49,90	34,50	11,90	29,60	41,20	1.530 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (G)	--	--
317	C	4,76	51,90	37,00	12,26	25,11	20,08	1.532 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
318	C	6,76	53,90	39,00	11,59	26,72	33,01	1.532 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
319	C	4,76	53,90	38,50	13,22	24,75	15,57	1.533 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (G)	--	--
320	C	6,76	51,90	37,00	11,62	26,46	30,97	1.534 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (G)	--	--
321	C	10,76	51,90	37,50	10,45	32,00	64,46	1.534 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (G)	--	--
322	C	6,76	51,90	39,50	7,61	31,36	82,71	1.535 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (G)	--	--
323	C	6,76	51,90	36,50	12,53	26,02	23,37	1.538 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
324	C	6,76	51,90	37,00	11,62	26,46	30,97	1.539 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (G)	--	--
325	C	6,76	51,90	39,00	8,36	30,55	70,29	1.540 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (G)	--	--
326	C	8,76	49,90	35,50	10,51	29,37	48,58	1.543 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
327	C	6,76	49,90	34,50	12,58	25,60	21,30	1.544 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
328	C	4,76	53,90	38,50	13,22	24,75	15,57	1.546 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (G)	--	--
329	C	8,76	49,90	35,50	10,51	29,37	48,58	1.548 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (G)	--	--
330	C	6,76	49,90	35,00	11,66	26,18	28,76	1.549 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (G)	--	--
331	C	6,76	49,90	34,50	12,58	25,60	21,30	1.550 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
332	C	6,76	51,90	38,50	9,13	29,72	58,74	1.550 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (G)	--	--
333	C	8,76	51,90	39,50	7,62	33,55	99,89	1.550 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (G)	--	--
334	C	4,76	49,90	39,50	4,74	31,68	114,23	1.551 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (G)	--	--
335	C	8,76	51,90	39,50	7,62	33,55	99,89	1.552 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (G)	--	--
336	C	10,76	51,90	37,00	11,17	31,11	53,46	1.552 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (G)	--	--
337	C	8,76	51,90	39,00	8,31	32,55	86,45	1.553 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (G)	--	--
338	C	8,76	53,90	37,50	13,79	26,25	20,24	1.554 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (G)	--	--
339	C	8,76	51,90	39,00	8,31	32,55	86,45	1.556 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (G)	--	--
340	C	10,76	49,90	34,00	12,67	27,14	32,71	1.557 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (G)	--	--
341	C	8,76	49,90	35,00	11,30	27,13	39,44	1.558 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (G)	--	--
342	C	8,76	51,90	38,50	9,03	31,72	73,88	1.559 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (G)	--	--
343	C	6,76	53,90	39,50	10,74	27,17	41,41	1.562 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (G)	--	--
344	C	8,76	51,90	38,50	9,03	31,72	73,88	1.562 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (G)	--	--
345	C	8,76	49,90	35,00	11,30	27,13	39,44	1.564 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (G)	--	--
346	C	6,76	51,90	38,00	9,93	27,79	48,23	1.564 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (G)	--	--
347	C	6,76	53,90	38,50	12,49	26,27	25,31	1.565 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (G)	--	--
348	C	6,76	49,90	34,00	13,58	24,67	14,78	1.566 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (G)	--	--
349	C	6,76	53,90	39,50	10,74	27,17	41,41	1.566 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (G)	--	--
350	C	8,76	49,90	37,50	7,62	32,65	95,90	1.567 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (G)	--	--
351	C	8,76	49,90	38,00	6,95	33,68	109,83	1.567 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (G)	--	--
352	C	8,76	49,90	37,50	7,62	32,65	95,90	1.569 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (G)	--	--
353	C	8,76	49,90	38,00	6,95	33,68	109,83	1.569 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (G)	--	--
354	C	8,76	49,90	37,00	8,31	31,86	82,82	1.569 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (G)	--	--
355	C	8,76	51,90	38,00	9,76	30,87	62,15	1.570 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (G)	--	--
356	C	4,76	53,90	39,00	12,18	25,70	22,35	1.571 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (G)	--	--
357	C	8,76	49,90	37,00	8,31	31,86	82,82	1.571 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (G)	--	--
358	C	6,76	53,90	38,50	12,49	26,27	25,31	1.574 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (G)	--	--
359	C	6,76	51,90	37,50	10,76	26,91	39,26	1.574 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (G)	--	--
360	C	8,76	51,90	38,00	9,76	30,87	62,15	1.574 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (G)	--	--
361	C	8,76	49,90	36,50	9,03	31,05	70,55	1.575 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (G)	--	--
362	C	8,76	49,90	34,50	12,11	26,69	31,37	1.577 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (G)	--	--
363	C	8,76	49,90	36,50	9,03	31,05	70,55	1.577 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (G)	--	--
364	C	6,76	49,90	34,00	13,58	24,67	14,78	1.578 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (G)	--	--
365	C	10,76	51,90	36,50	11,90	30,18	43,35	1.579 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (G)	--	--
366	C	10,76	53,90	39,50	10,45	32,62	67,11	1.581 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (G)	--	--
367	C	6,76	53,90	39,00	11,59	26,72	33,01	1.582 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (G)	--	--
368	C	6,76	51,90	36,50	12,53	26,02	23,37	1.582 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (G)	--	--
369	C	8,76	49,90	34,50	12,11	26,69	31,37	1.584 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
370	C	4,76	53,90	38,50	13,22	24,75	15,57	1.585 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
371	C	8,76	49,90	36,00	9,76	30,22	59,12	1.585 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (G)	--	--
372	C	10,76	49,90	33,50	13,46	26,68	25,45	1.585 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (G)	--	--
373	C	6,76	53,90	39,00	11,59	26,72	33,01	1.587 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (G)	--	--
374	C	8,76	51,90	37,50	10,51	30,00	51,30	1.587 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (G)	--	--
375	C	8,76	49,90	36,00	9,76	30,22	59,12	1.588 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (G)	--	--
376	C	6,76	51,90	36,50	12,53	26,02	23,37	1.588 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (G)	--	--
377	C	8,76	51,90	37,50	10,51	30,00	51,30	1.592 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (G)	--	--
378	C	4,76	53,90	38,50	13,22	24,75	15,57	1.592 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (G)	--	--
379	C	6,76	51,90	37,00	11,62	26,46	30,97	1.598 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (G)	--	--
380	C	8,76	55,90	39,50	13,76	26,46	21,57	1.600 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (G)	--	--
381	C	10,76	53,90	39,00	11,17	31,70	55,82	1.600 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (G)	--	--
382	C	6,76	51,90	36,00	13,50	25,23	16,57	1.602 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (G)	--	--
383	C	8,76	49,90	35,50	10,51	29,37	48,58	1.603 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (G)	--	--
384	C	6,76	49,90	34,50	12,58	25,60	21,30	1.605 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (G)	--	--
385	C	8,76	49,90	35,50	10,51	29,37	48,58	1.606 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (G)	--	--
386	C	2,76	49,90	39,50	4,82	29,68	93,08	1.611 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (G)	--	--
387	C	8,76	51,90	39,50	7,62	33,55	99,89	1.613 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (G)	--	--
388	C	8,76	51,90	37,00	11,29	28,55	41,37	1.613 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (G)	--	--
389	C	6,76	51,90	36,00	13,50	25,23	16,57	1.613 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (G)	--	--
390	C	8,76	51,90	39,50	7,62	33,55	99,89	1.615 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (G)	--	--
391	C	8,76	51,90	39,00	8,31	32,55	86,45	1.616 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (G)	--	--
392	C	8,76	49,90	35,00	11,30	27,13	39,44	1.618 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (G)	--	--
393	C	8,76	51,90	39,00	8,31	32,55	86,45	1.618 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (G)	--	--
394	C	8,76	49,90	34,00	12,96	26,24	23,96	1.619 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
395	C	8,76	51,90	37,00	11,29	28,55	41,37	1.619 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (G)	--	--
396	C	6,76	49,90	34,00	13,58	24,67	14,78	1.619 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (G)	--	--
397	C	10,76	51,90	36,00	12,66	29,05	34,15	1.620 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (G)	--	--
398	C	8,76	49,90	35,00	11,30	27,13	39,44	1.622 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (G)	--	--
399	C	8,76	51,90	38,50	9,03	31,72	73,88	1.622 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (G)	--	--
400	C	6,76	53,90	38,50	12,49	26,27	25,31	1.622 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (G)	--	--
401	C	8,76	51,90	38,50	9,03	31,72	73,88	1.625 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (G)	--	--
402	C	6,76	49,90	34,00	13,58	24,67	14,78	1.626 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (G)	--	--
403	C	2,76	49,90	39,50	4,82	29,68	93,08	1.626 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (G)	--	--
404	C	8,76	49,90	34,00	12,96	26,24	23,96	1.628 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (G)	--	--
405	C	6,76	53,90	38,50	12,49	26,27	25,31	1.628 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (G)	--	--
406	C	10,76	53,90	38,50	11,90	30,75	45,44	1.628 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (G)	--	--
407	C	10,76	49,90	38,00	7,13	38,01	130,49	1.630 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (G)	--	--
408	C	6,76	53,90	39,50	10,74	27,17	41,41	1.631 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (G)	--	--
409	C	10,76	49,90	38,00	7,13	38,01	130,49	1.631 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (G)	--	--
410	C	8,76	53,90	39,50	10,51	30,62	53,94	1.631 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (G)	--	--
411	C	8,76	51,90	36,50	12,10	26,94	33,13	1.631 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (G)	--	--
412	C	8,76	51,90	38,00	9,76	30,87	62,15	1.633 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (G)	--	--
413	C	8,76	53,90	39,50	10,51	30,62	53,94	1.635 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (G)	--	--
414	C	8,76	51,90	38,00	9,76	30,87	62,15	1.636 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (G)	--	--
415	C	6,76	49,90	39,00	5,49	32,94	120,00	1.637 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (G)	--	--
416	C	8,76	49,90	34,50	12,11	26,69	31,37	1.637 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (G)	--	--
417	C	8,76	51,90	36,50	12,10	26,94	33,13	1.638 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (G)	--	--
418	C	8,76	49,90	37,50	7,62	32,65	95,90	1.639 (F)	[PC]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (G)	--	--
419	C	4,76	49,90	39,00	5,47	30,94	99,84	1.639 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (G)	--	--
420	C	8,76	49,90	38,00	6,95	33,68	109,83	1.639 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (G)	--	--
421	C	6,76	53,90	38,00	13,43	25,77	18,32	1.640 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (G)	--	--
422	C	8,76	49,90	37,00	8,31	31,86	82,82	1.641 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (G)	--	--
423	C	8,76	49,90	34,50	12,11	26,69	31,37	1.642 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (G)	--	--
424	C	10,76	49,90	33,00	14,29	26,22	18,84	1.645 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (G)	--	--
425	C	4,76	53,90	38,50	13,22	24,75	15,57	1.646 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (G)	--	--
426	C	8,76	49,90	36,50	9,03	31,05	70,55	1.647 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (G)	--	--
427	C	6,76	51,90	36,50	12,53	26,02	23,37	1.648 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (G)	--	--
428	C	10,76	51,90	35,50	13,45	26,89	26,73	1.648 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (G)	--	--
429	C	10,76	49,90	37,50	7,77	36,54	114,15	1.649 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (G)	--	--
430	C	10,76	49,90	37,50	7,77	36,54	114,15	1.650 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (G)	--	--
431	C	6,76	53,90	39,00	11,59	26,72	33,01	1.651 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (G)	--	--
432	C	8,76	51,90	37,50	10,51	30,00	51,30	1.651 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (G)	--	--
433	C	6,76	53,90	38,00	13,43	25,77	18,32	1.651 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (G)	--	--
434	C	4,76	49,90	39,00	5,47	30,94	99,84	1.652 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (G)	--	--
435	C	8,76	51,90	37,50	10,51	30,00	51,30	1.654 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (G)	--	--
436	C	8,76	53,90	39,00	11,28	29,70	43,70	1.657 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (G)	--	--
437	C	8,76	49,90	36,00	9,76	30,22	59,12	1.657 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (G)	--	--
438	C	6,76	51,90	36,00	13,50	25,23	16,57	1.658 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (G)	--	--
439	C	8,76	53,90	39,00	11,28	29,70	43,70	1.663 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (G)	--	--
440	C	2,76	49,90	39,50	4,82	29,68	93,08	1.663 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (G)	--	--
441	C	10,76	49,90	37,00	8,42	34,83	99,18	1.665 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (G)	--	--
442	C	6,76	51,90	36,00	13,50	25,23	16,57	1.666 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (G)	--	--
443	C	10,76	49,90	37,00	8,42	34,83	99,18	1.666 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (G)	--	--
444	C	8,76	51,90	36,00	12,94	26,48	25,63	1.667 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (G)	--	--
445	C	10,76	53,90	38,00	12,66	29,77	35,97	1.669 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (G)	--	--
446	C	10,76	51,90	39,50	7,76	38,26	119,69	1.670 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (G)	--	--
447	C	10,76	51,90	39,50	7,76	38,26	119,69	1.671 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (G)	--	--
448	C	2,76	49,90	39,50	4,82	29,68	93,08	1.672 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (G)	--	--
449	C	10,76	49,90	36,50	9,08	33,05	85,71	1.673 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (G)	--	--
450	C	8,76	51,90	36,00	12,94	26,48	25,63	1.675 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (G)	--	--
451	C	10,76	49,90	36,50	9,08	33,05	85,71	1.675 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (G)	--	--
452	C	8,76	49,90	35,50	10,51	29,37	48,58	1.676 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (G)	--	--
453	C	8,76	51,90	37,00	11,29	28,55	41,37	1.678 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (G)	--	--
454	C	8,76	49,90	34,00	12,96	26,24	23,96	1.680 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.684 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (G)	--	--
455	C	10,76	49,90	36,00	9,76	32,22	73,30	1.681 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (G)	--	--
456	C	8,76	51,90	37,00	11,29	28,55	41,37	1.682 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (G)	--	--
457	C	6,76	49,90	34,00	13,58	24,67	14,78	1.683 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (G)	--	--
458	C	10,76	49,90	36,00	9,76	32,22	73,30	1.684 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (G)	--	--
459	C	8,76	49,90	34,00	12,96	26,24	23,96	1.686 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (G)	--	--
460	C	8,76	53,90	38,50	12,08	27,17	34,76	1.687 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (G)	--	--
461	C	8,76	51,90	39,50	7,62	33,55	99,89	1.690 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (G)	--	--
462	C	8,76	49,90	35,00	11,30	27,13	39,44	1.691 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (G)	--	--
463	C	6,76	53,90	38,50	12,49	26,27	25,31	1.692 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (G)	--	--
464	C	8,76	51,90	39,00	8,31	32,55	86,45	1.693 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (G)	--	--
465	C	8,76	53,90	38,50	12,08	27,17	34,76	1.693 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (G)	--	--
466	C	10,76	49,90	35,50	10,45	31,37	61,74	1.694 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (G)	--	--
467	C	10,76	51,90	39,00	8,41	36,63	103,72	1.695 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (G)	--	--
468	C	4,76	49,90	39,00	5,47	30,94	99,84	1.696 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (G)	--	--
469	C	8,76	51,90	36,50	12,10	26,94	33,13	1.696 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (G)	--	--
470	C	10,76	51,90	39,00	8,41	36,63	103,72	1.697 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (G)	--	--
471	C	10,76	49,90	35,50	10,45	31,37	61,74	1.697 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
472	C	8,76	49,90	33,50	13,86	25,70	17,25	1.698 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (G)	--	--
473	C	8,76	53,90	39,50	10,51	30,62	53,94	1.699 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (G)	--	--
474	C	8,76	51,90	38,50	9,03	31,72	73,88	1.699 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (G)	--	--
475	C	10,76	49,90	38,00	7,13	38,01	130,49	1.699 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (G)	--	--
476	C	6,76	53,90	38,00	13,43	25,77	18,32	1.700 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (G)	--	--
477	C	8,76	51,90	36,50	12,10	26,94	33,13	1.701 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (G)	--	--
478	C	10,76	49,90	38,00	7,13	38,01	130,49	1.701 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (G)	--	--
479	C	10,76	51,90	35,00	14,27	26,43	20,03	1.701 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (G)	--	--
480	C	8,76	53,90	39,50	10,51	30,62	53,94	1.702 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (G)	--	--
481	C	4,76	49,90	39,00	5,47	30,94	99,84	1.703 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (G)	--	--
482	C	6,76	53,90	38,00	13,43	25,77	18,32	1.707 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (G)	--	--
483	C	8,76	49,90	33,50	13,86	25,70	17,25	1.709 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (G)	--	--
484	C	8,76	49,90	34,50	12,11	26,69	31,37	1.710 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (G)	--	--
485	C	8,76	51,90	38,00	9,76	30,87	62,15	1.710 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (G)	--	--
486	C	10,76	53,90	37,50	13,44	27,09	27,90	1.712 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (G)	--	--
487	C	10,76	49,90	35,00	11,17	30,50	51,04	1.714 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (G)	--	--
488	C	10,76	51,90	38,50	9,08	34,64	89,21	1.716 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (G)	--	--
489	C	10,76	49,90	35,00	11,17	30,50	51,04	1.718 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (G)	--	--
490	C	8,76	53,90	38,00	12,92	26,71	27,16	1.718 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (G)	--	--
491	C	10,76	51,90	38,50	9,08	34,64	89,21	1.718 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (G)	--	--
492	C	10,76	49,90	37,50	7,77	36,54	114,15	1.720 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (G)	--	--
493	C	10,76	49,90	37,50	7,77	36,54	114,15	1.722 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (G)	--	--
494	C	2,76	49,90	39,50	4,82	29,68	93,08	1.725 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (G)	--	--
495	C	8,76	53,90	39,00	11,28	29,70	43,70	1.726 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (G)	--	--
496	C	8,76	53,90	38,00	12,92	26,71	27,16	1.726 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (G)	--	--
497	C	6,76	49,90	39,50	4,81	34,18	135,47	1.726 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (G)	--	--
498	C	6,76	51,90	36,00	13,50	25,23	16,57	1.727 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (G)	--	--
499	C	8,76	49,90	38,50	6,28	35,36	125,03	1.728 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (G)	--	--
500	C	10,76	51,90	38,00	9,76	32,87	76,33	1.729 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (G)	--	--
501	C	8,76	51,90	37,50	10,51	30,00	51,30	1.729 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (G)	--	--
502	C	8,76	53,90	39,00	11,28	29,70	43,70	1.730 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (G)	--	--
503	C	10,76	51,90	38,00	9,76	32,87	76,33	1.731 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (G)	--	--
504	C	8,76	51,90	36,00	12,94	26,48	25,63	1.732 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (G)	--	--
505	C	8,76	49,90	38,50	6,28	35,36	125,03	1.736 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (G)	--	--
506	C	10,76	49,90	37,00	8,42	34,83	99,18	1.737 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (G)	--	--
507	C	8,76	51,90	35,50	13,82	26,03	18,80	1.738 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (G)	--	--
508	C	8,76	51,90	36,00	12,94	26,48	25,63	1.738 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (G)	--	--
509	C	10,76	49,90	37,00	8,42	34,83	99,18	1.739 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (G)	--	--
510	C	10,76	51,90	37,50	10,45	32,00	64,46	1.742 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (G)	--	--
511	C	10,76	51,90	39,50	7,76	38,26	119,69	1.743 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (G)	--	--
512	C	10,76	49,90	34,50	11,90	29,60	41,20	1.744 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (G)	--	--
513	C	10,76	51,90	39,50	7,76	38,26	119,69	1.745 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (G)	--	--
514	C	10,76	51,90	37,50	10,45	32,00	64,46	1.746 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (G)	--	--
515	C	10,76	49,90	36,50	9,08	33,05	85,71	1.746 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (G)	--	--
516	C	10,76	49,90	36,50	9,08	33,05	85,71	1.748 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (G)	--	--
517	C	8,76	51,90	35,50	13,82	26,03	18,80	1.749 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (G)	--	--
518	C	10,76	49,90	34,50	11,90	29,60	41,20	1.749 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (G)	--	--
519	C	10,76	49,90	36,00	9,76	32,22	73,30	1.754 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (G)	--	--
520	C	8,76	49,90	34,00	12,96	26,24	23,96	1.754 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (G)	--	--
521	C	10,76	49,90	36,00	9,76	32,22	73,30	1.757 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (G)	--	--
522	C	8,76	53,90	38,50	12,08	27,17	34,76	1.757 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (G)	--	--
523	C	8,76	51,90	37,00	11,29	28,55	41,37	1.757 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (G)	--	--
524	C	8,76	53,90	38,50	12,08	27,17	34,76	1.761 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (G)	--	--
525	C	10,76	53,90	37,00	14,25	26,62	21,13	1.761 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (G)	--	--
526	C	8,76	49,90	33,50	13,86	25,70	17,25	1.762 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (G)	--	--
527	C	10,76	51,90	37,00	11,17	31,11	53,46	1.763 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (G)	--	--
528	C	4,76	49,90	39,00	5,47	30,94	99,84	1.763 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (G)	--	--
529	C	10,76	51,90	37,00	11,17	31,11	53,46	1.767 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (G)	--	--
530	C	10,76	49,90	35,50	10,45	31,37	61,74	1.767 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (G)	--	--
531	C	8,76	49,90	33,50	13,86	25,70	17,25	1.769 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (G)	--	--
532	C	10,76	49,90	38,50	6,51	39,24	148,07	1.769 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.825 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.825 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (G)	--	--
533	C	10,76	49,90	35,50	10,45	31,37	61,74	1.770 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (G)	--	--
534	C	10,76	51,90	39,00	8,41	36,63	103,72	1.771 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (G)	--	--
535	C	10,76	51,90	39,00	8,41	36,63	103,72	1.773 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (G)	--	--
536	C	6,76	53,90	38,00	13,43	25,77	18,32	1.773 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (G)	--	--
537	C	10,76	49,90	34,00	12,67	27,14	32,71	1.774 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (G)	--	--
538	C	8,76	51,90	36,50	12,10	26,94	33,13	1.775 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (G)	--	--
539	C	10,76	55,90	39,50	13,43	27,27	28,99	1.779 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (G)	--	--
540	C	8,76	53,90	37,50	13,79	26,25	20,24	1.780 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (G)	--	--
541	C	10,76	49,90	34,00	12,67	27,14	32,71	1.781 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (G)	--	--
542	C	8,76	53,90	39,50	10,51	30,62	53,94	1.782 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (G)	--	--
543	C	10,76	49,90	38,00	7,13	38,01	130,49	1.785 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (G)	--	--
544	C	10,76	49,90	35,00	11,17	30,50	51,04	1.788 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (G)	--	--
545	C	8,76	53,90	38,00	12,92	26,71	27,16	1.789 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (G)	--	--
546	C	10,76	53,90	39,50	10,45	32,62	67,11	1.790 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (G)	--	--
547	C	8,76	53,90	37,50	13,79	26,25	20,24	1.791 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (G)	--	--
548	C	10,76	49,90	35,00	11,17	30,50	51,04	1.792 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
549	C	10,76	53,90	39,50	10,45	32,62	67,11	1.793 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (G)	--	--
550	C	10,76	51,90	36,50	11,90	30,18	43,35	1.793 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (G)	--	--
551	C	10,76	51,90	38,50	9,08	34,64	89,21	1.793 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (G)	--	--
552	C	8,76	53,90	38,00	12,92	26,71	27,16	1.794 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (G)	--	--
553	C	10,76	51,90	38,50	9,08	34,64	89,21	1.796 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (G)	--	--
554	C	8,76	49,90	38,50	6,28	35,36	125,03	1.797 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (G)	--	--
555	C	10,76	51,90	36,50	11,90	30,18	43,35	1.798 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (G)	--	--
556	C	4,76	49,90	39,50	4,74	31,68	114,23	1.800 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.855 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (G)	--	--
557	C	8,76	49,90	38,50	6,28	35,36	125,03	1.803 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (G)	--	--
558	C	8,76	51,90	35,50	13,82	26,03	18,80	1.806 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.812 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (G)	--	--
559	C	10,76	51,90	38,00	9,76	32,87	76,33	1.806 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (G)	--	--
560	C	10,76	49,90	37,50	7,77	36,54	114,15	1.808 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (G)	--	--
561	C	10,76	49,90	33,50	13,46	26,68	25,45	1.808 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (G)	--	--
562	C	10,76	51,90	38,00	9,76	32,87	76,33	1.809 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (G)	--	--
563	C	8,76	53,90	39,00	11,28	29,70	43,70	1.811 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (G)	--	--
564	C	10,76	53,90	39,00	11,17	31,70	55,82	1.811 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.812 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.812 (G)	--	--
565	C	8,76	51,90	36,00	12,94	26,48	25,63	1.813 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.825 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (G)	--	--
566	C	8,76	51,90	35,50	13,82	26,03	18,80	1.813 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (G)	--	--
567	C	10,76	53,90	39,00	11,17	31,70	55,82	1.815 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.825 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.815 (G)	--	--
568	C	10,76	49,90	33,50	13,46	26,68	25,45	1.817 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (G)	--	--
569	C	4,76	49,90	39,50	4,74	31,68	114,23	1.817 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (G)	--	--
570	C	10,76	49,90	34,50	11,90	29,60	41,20	1.819 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (G)	--	--
571	C	10,76	51,90	37,50	10,45	32,00	64,46	1.821 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (G)	--	--
572	C	10,76	49,90	34,50	11,90	29,60	41,20	1.824 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (G)	--	--
573	C	10,76	51,90	37,50	10,45	32,00	64,46	1.824 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (G)	--	--
574	C	10,76	55,90	39,00	14,24	26,79	22,14	1.824 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (G)	--	--
575	C	10,76	49,90	37,00	8,42	34,83	99,18	1.826 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.866 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (G)	--	--
576	C	8,76	49,90	39,00	5,64	36,81	141,58	1.827 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (G)	--	--
577	C	8,76	55,90	39,50	13,76	26,46	21,57	1.827 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (G)	--	--
578	C	10,76	51,90	39,50	7,76	38,26	119,69	1.834 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (G)	--	--
579	C	10,76	49,90	36,50	9,08	33,05	85,71	1.836 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (G)	--	--
580	C	8,76	55,90	39,50	13,76	26,46	21,57	1.837 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (G)	--	--
581	C	10,76	51,90	36,00	12,66	29,05	34,15	1.839 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (G)	--	--
582	C	8,76	49,90	33,50	13,86	25,70	17,25	1.840 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (G)	--	--
583	C	10,76	51,90	37,00	11,17	31,11	53,46	1.842 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (G)	--	--
584	C	10,76	53,90	38,50	11,90	30,75	45,44	1.842 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (G)	--	--
585	C	8,76	53,90	38,50	12,08	27,17	34,76	1.842 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (G)	--	--
586	C	10,76	49,90	36,00	9,76	32,22	73,30	1.844 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (G)	--	--
587	C	10,76	51,90	36,00	12,66	29,05	34,15	1.845 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.825 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (G)	--	--
588	C	10,76	51,90	37,00	11,17	31,11	53,46	1.846 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (G)	--	--
589	C	10,76	53,90	38,50	11,90	30,75	45,44	1.847 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (G)	--	--
590	C	10,76	49,90	34,00	12,67	27,14	32,71	1.851 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (G)	--	--
591	C	8,76	53,90	37,50	13,79	26,25	20,24	1.853 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.855 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.855 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.855 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.850 (G)	--	--
592	C	10,76	49,90	34,00	12,67	27,14	32,71	1.856 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.866 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (G)	--	--
593	C	10,76	49,90	35,50	10,45	31,37	61,74	1.858 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.854 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (G)	--	--
594	C	8,76	53,90	37,50	13,79	26,25	20,24	1.860 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (G)	--	--
595	C	4,76	49,90	39,50	4,74	31,68	114,23	1.863 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.920 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.916 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (G)	--	--
596	C	10,76	51,90	39,00	8,41	36,63	103,72	1.864 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (G)	--	--
597	C	10,76	51,90	35,50	13,45	26,89	26,73	1.872 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (G)	--	--
598	C	4,76	49,90	39,50	4,74	31,68	114,23	1.873 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (G)	--	--
599	C	10,76	53,90	39,50	10,45	32,62	67,11	1.873 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (G)	--	--
600	C	10,76	51,90	36,50	11,90	30,18	43,35	1.874 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (G)	--	--
601	C	8,76	53,90	38,00	12,92	26,71	27,16	1.875 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (G)	--	--
602	C	10,76	53,90	39,50	10,45	32,62	67,11	1.876 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.893 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (G)	--	--
603	C	10,76	49,90	33,00	14,29	26,22	18,84	1.877 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (G)	--	--
604	C	10,76	51,90	36,50	11,90	30,18	43,35	1.878 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.893 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (G)	--	--
605	C	8,76	49,90	39,50	5,00	38,12	159,35	1.879 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.935 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (G)	--	--
606	C	10,76	49,90	35,00	11,17	30,50	51,04	1.880 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.906 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (G)	--	--
607	C	10,76	51,90	35,50	13,45	26,89	26,73	1.880 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (G)	--	--
608	C	8,76	49,90	38,50	6,28	35,36	125,03	1.882 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (G)	--	--
609	C	10,76	49,90	33,50	13,46	26,68	25,45	1.886 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (G)	--	--
610	C	10,76	53,90	38,00	12,66	29,77	35,97	1.888 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (G)	--	--
611	C	10,76	49,90	33,00	14,29	26,22	18,84	1.888 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (G)	--	--
612	C	6,76	49,90	39,00	5,49	32,94	120,00	1.889 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.935 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (G)	--	--
613	C	10,76	51,90	38,50	9,08	34,64	89,21	1.889 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (G)	--	--
614	C	8,76	51,90	35,50	13,82	26,03	18,80	1.890 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (G)	--	--
615	C	10,76	49,90	33,50	13,46	26,68	25,45	1.892 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (G)	--	--
616	C	10,76	53,90	38,00	12,66	29,77	35,97	1.894 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (G)	--	--
617	C	10,76	53,90	39,00	11,17	31,70	55,82	1.896 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (G)	--	--
618	C	10,76	53,90	39,00	11,17	31,70	55,82	1.899 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.909 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.909 (G)	--	--
619	C	10,76	51,90	38,00	9,76	32,87	76,33	1.902 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.898 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (G)	--	--
620	C	8,76	55,90	39,50	13,76	26,46	21,57	1.905 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.902 (G)	--	--
621	C	6,76	49,90	39,00	5,49	32,94	120,00	1.905 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.958 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (G)	--	--
622	C	8,76	55,90	39,50	13,76	26,46	21,57	1.911 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.901 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.909 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (G)	--	--
623	C	10,76	49,90	34,50	11,90	29,60	41,20	1.913 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.935 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (G)	--	--
624	C	10,76	51,90	37,50	10,45	32,00	64,46	1.918 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (G)	--	--
625	C	10,76	51,90	36,00	12,66	29,05	34,15	1.922 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
626	C	10,76	51,90	36,00	12,66	29,05	34,15	1.927 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.935 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.935 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (G)	--	--
627	C	10,76	53,90	38,50	11,90	30,75	45,44	1.928 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (G)	--	--
628	C	10,76	53,90	38,50	11,90	30,75	45,44	1.932 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (G)	--	--
629	C	10,76	51,90	35,00	14,27	26,43	20,03	1.933 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (G)	--	--
630	C	10,76	53,90	37,50	13,44	27,09	27,90	1.937 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.929 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.929 (G)	--	--
631	C	4,76	49,90	39,50	4,74	31,68	114,23	1.939 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.999 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.997 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (G)	--	--
632	C	10,76	51,90	37,00	11,17	31,11	53,46	1.940 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.966 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (G)	--	--
633	C	8,76	53,90	37,50	13,79	26,25	20,24	1.942 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (G)	--	--
634	C	10,76	51,90	35,00	14,27	26,43	20,03	1.944 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (G)	--	--
635	C	10,76	53,90	37,50	13,44	27,09	27,90	1.945 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (G)	--	--
636	C	10,76	49,90	34,00	12,67	27,14	32,71	1.946 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (G)	--	--
637	C	10,76	49,90	39,00	5,89	39,91	166,60	1.953 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (G)	--	--
638	C	10,76	51,90	35,50	13,45	26,89	26,73	1.956 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.966 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (G)	--	--
639	C	10,76	49,90	33,00	14,29	26,22	18,84	1.957 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (G)	--	--
640	C	6,76	49,90	39,00	5,49	32,94	120,00	1.960 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (G)	--	--
641	C	10,76	51,90	35,50	13,45	26,89	26,73	1.962 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (G)	--	--
642	C	10,76	49,90	33,00	14,29	26,22	18,84	1.964 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (G)	--	--
643	C	6,76	49,90	39,00	5,49	32,94	120,00	1.970 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.940 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (G)	--	--
644	C	10,76	51,90	36,50	11,90	30,18	43,35	1.974 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.971 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.993 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.993 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.922 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.993 (G)	--	--
645	C	10,76	53,90	38,00	12,66	29,77	35,97	1.976 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (G)	--	--
646	C	10,76	53,90	39,50	10,45	32,62	67,11	1.976 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (G)	--	--
647	C	10,76	53,90	38,00	12,66	29,77	35,97	1.981 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (G)	--	--
648	C	10,76	49,90	33,50	13,46	26,68	25,45	1.981 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (G)	--	--
649	C	6,76	49,90	39,50	4,81	34,18	135,47	1.990 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (G)	--	--
650	C	10,76	53,90	37,00	14,25	26,62	21,13	1.994 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.999 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (G)	--	--
651	C	8,76	55,90	39,50	13,76	26,46	21,57	2.000 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (G)	--	--
652	C	10,76	53,90	39,00	11,17	31,70	55,82	2.000 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (G)	--	--
653	C	10,76	55,90	39,50	13,43	27,27	28,99	2.003 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (G)	--	--
654	C	10,76	53,90	37,00	14,25	26,62	21,13	2.004 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (G)	--	--
655	C	6,76	49,90	39,50	4,81	34,18	135,47	2.009 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (G)	--	--
656	C	10,76	55,90	39,50	13,43	27,27	28,99	2.011 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.938 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (G)	--	--
657	C	10,76	49,90	39,50	5,29	40,58	185,86	2.013 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (G)	--	--
658	C	10,76	49,90	38,50	6,51	39,24	148,07	2.015 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (G)	--	--
659	C	10,76	51,90	35,00	14,27	26,43	20,03	2.020 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (G)	--	--
660	C	10,76	51,90	36,00	12,66	29,05	34,15	2.025 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (G)	--	--
661	C	10,76	51,90	35,00	14,27	26,43	20,03	2.027 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.030 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.961 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (G)	--	--
662	C	10,76	49,90	38,50	6,51	39,24	148,07	2.027 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.980 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (G)	--	--
663	C	10,76	53,90	37,50	13,44	27,09	27,90	2.028 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.035 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (G)	--	--
664	C	10,76	53,90	37,50	13,44	27,09	27,90	2.033 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.036 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (G)	--	--
665	C	10,76	53,90	38,50	11,90	30,75	45,44	2.035 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (G)	--	--
666	C	6,76	49,90	39,00	5,49	32,94	120,00	2.046 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.110 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (G)	--	--
667	C	10,76	55,90	39,00	14,24	26,79	22,14	2.056 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (G)	--	--
668	C	10,76	49,90	33,00	14,29	26,22	18,84	2.056 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (G)	--	--
669	C	10,76	51,90	35,50	13,45	26,89	26,73	2.060 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (G)	--	--
670	C	6,76	49,90	39,50	4,81	34,18	135,47	2.066 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.126 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.119 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (G)	--	--
671	C	10,76	55,90	39,00	14,24	26,79	22,14	2.066 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (G)	--	--
672	C	6,76	49,90	39,50	4,81	34,18	135,47	2.077 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.131 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.127 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (G)	--	--
673	C	10,76	53,90	38,00	12,66	29,77	35,97	2.086 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.083 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (G)	--	--
674	C	10,76	53,90	37,00	14,25	26,62	21,13	2.087 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (G)	--	--
675	C	8,76	49,90	39,00	5,64	36,81	141,58	2.092 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.146 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (G)	--	--
676	C	10,76	53,90	37,00	14,25	26,62	21,13	2.093 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.098 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (G)	--	--
677	C	10,76	55,90	39,50	13,43	27,27	28,99	2.101 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.110 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (G)	--	--
678	C	10,76	49,90	38,50	6,51	39,24	148,07	2.103 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.154 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.154 (G)	--	--
679	C	10,76	55,90	39,50	13,43	27,27	28,99	2.107 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.095 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (G)	--	--
680	C	8,76	49,90	39,00	5,64	36,81	141,58	2.111 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (G)	--	--
681	C	10,76	49,90	38,50	6,51	39,24	148,07	2.111 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.178 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.170 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (G)	--	--
682	C	10,76	51,90	35,00	14,27	26,43	20,03	2.127 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (G)	--	--
683	C	10,76	53,90	37,50	13,44	27,09	27,90	2.141 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.155 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (G)	--	--
684	C	8,76	49,90	39,50	5,00	38,12	159,35	2.152 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.098 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (G)	--	--
685	C	10,76	55,90	39,00	14,24	26,79	22,14	2.156 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.145 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (G)	--	--
686	C	6,76	49,90	39,50	4,81	34,18	135,47	2.158 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.228 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.222 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (G)	--	--
687	C	10,76	55,90	39,00	14,24	26,79	22,14	2.163 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.151 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (G)	--	--
688	C	8,76	49,90	39,50	5,00	38,12	159,35	2.172 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.117 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (G)	--	--
689	C	8,76	49,90	39,00	5,64	36,81	141,58	2.178 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.139 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.239 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (G)	--	--
690	C	8,76	49,90	39,00	5,64	36,81	141,58	2.189 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.257 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.250 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (G)	--	--
691	C	10,76	53,90	37,00	14,25	26,62	21,13	2.202 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (G)	--	--
692	C	10,76	49,90	38,50	6,51	39,24	148,07	2.212 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (G)	--	--
693	C	10,76	49,90	39,00	5,89	39,91	166,60	2.223 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (G)	--	--
694	C	10,76	55,90	39,50	13,43	27,27	28,99	2.223 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (G)	--	--
695	C	8,76	49,90	39,50	5,00	38,12	159,35	2.240 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (G)	--	--
696	C	10,76	49,90	39,00	5,89	39,91	166,60	2.242 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (G)	--	--
697	C	8,76	49,90	39,50	5,00	38,12	159,35	2.253 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (G)	--	--
698	C	10,76	55,90	39,00	14,24	26,79	22,14	2.280 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (G)	--	--
699	C	8,76	49,90	39,00	5,64	36,81	141,58	2.283 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (G)	--	--
700	C	10,76	49,90	39,50	5,29	40,58	185,86	2.292 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (G)	--	--
701	C	10,76	49,90	39,50	5,29	40,58	185,86	2.313 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (G)	--	--
702	C	10,76	49,90	39,00	5,89	39,91	166,60	2.321 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
703	C	10,76	49,90	39,00	5,89	39,91	166,60	2.333 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (G)	--	--
704	C	8,76	49,90	39,50	5,00	38,12	159,35	2.349 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (G)	--	--
705	C	10,76	49,90	39,50	5,29	40,58	185,86	2.392 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (G)	--	--
706	C	10,76	49,90	39,50	5,29	40,58	185,86	2.406 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (G)	--	--
707	C	10,76	49,90	39,00	5,89	39,91	166,60	2.441 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (G)	--	--
708	C	10,76	49,90	39,50	5,29	40,58	185,86	2.516 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)

u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 2,76	Y[m]= 49,90
Raggio del cerchio	R[m]= 38,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 7,27	Y_v[m]= 12,17
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 26,72	Y_m[m]= 20,41
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.025	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	7,27	12,17	12,17	8,24	12,85	12,30	7,91	12,44	0,98	7,56	19.61	0,04
2	8,24	12,85	12,30	9,21	13,53	12,45	8,77	12,80	0,98	9,03	19.61	0,04
3	9,21	13,53	12,45	10,17	14,21	12,63	9,72	13,22	0,99	10,52	19.61	0,04
4	10,17	14,21	12,63	11,14	14,89	12,84	10,68	13,65	0,99	12,01	19.61	0,04
5	11,14	14,89	12,84	12,11	15,57	13,07	11,64	14,10	1,00	13,50	19.61	0,04
6	12,11	15,57	13,07	13,08	16,24	13,33	12,61	14,56	1,00	15,01	19.61	0,04
7	13,08	16,24	13,33	14,05	16,92	13,62	13,58	15,03	1,01	16,53	19.61	0,04
8	14,05	16,92	13,62	15,02	17,60	13,93	14,54	15,52	1,02	18,06	19.61	0,04
9	15,02	17,60	13,93	15,99	18,28	14,28	15,51	16,03	1,03	19,60	19.61	0,04
10	15,99	18,28	14,28	16,96	18,96	14,65	16,48	16,55	1,04	21,16	19.61	0,04
11	16,96	18,96	14,65	17,93	19,64	15,06	17,45	17,08	1,05	22,74	19.61	0,04
12	17,93	19,64	15,06	18,90	20,32	15,50	18,42	17,63	1,06	24,33	19.61	0,04
13	18,90	20,32	15,50	19,87	21,00	15,97	19,38	18,20	1,08	25,95	19.61	0,04
14	19,87	21,00	15,97	20,72	21,00	16,42	20,29	18,59	0,97	27,49	19.61	0,04
15	20,72	21,00	16,42	21,58	21,00	16,89	21,14	18,82	0,98	28,96	19.61	0,04
16	21,58	21,00	16,89	22,44	21,00	17,39	22,00	19,07	0,99	30,44	19.61	0,04
17	22,44	21,00	17,39	23,29	21,00	17,93	22,85	19,33	1,01	31,96	19.61	0,04
18	23,29	21,00	17,93	24,15	21,00	18,50	23,71	19,60	1,03	33,49	19.61	0,04
19	24,15	21,00	18,50	25,01	21,00	19,10	24,56	19,89	1,05	35,06	19.61	0,04
20	25,01	21,00	19,10	25,87	21,00	19,73	25,41	20,20	1,07	36,65	19.61	0,04
21	25,87	21,00	19,73	26,72	20,41	20,41	26,15	20,38	1,08	38,27	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	517	0	512	568	0	0	0	0	0	
2	1527	0	1508	921	0	0	0	0	0	
3	2489	0	2447	1254	0	0	0	0	0	
4	3402	0	3327	1567	0	0	0	0	0	
5	4265	0	4147	1859	0	0	0	0	0	
6	5078	0	4905	2129	0	0	0	0	0	
7	5839	0	5598	2376	0	0	0	0	0	
8	6548	0	6225	2601	0	0	0	0	0	
9	7202	0	6785	2802	0	0	0	0	0	
10	7801	0	7275	2980	0	0	0	0	0	
11	8343	0	7695	3132	0	0	0	0	0	
12	8826	0	8042	3260	0	0	0	0	0	
13	9247	0	8315	3362	0	0	0	0	0	
14	7981	0	7080	2882	0	0	0	0	0	
15	7217	0	6315	2617	0	0	0	0	0	
16	6405	0	5522	2343	0	0	0	0	0	
17	5543	0	4703	2060	0	0	0	0	0	
18	4628	0	3860	1770	0	0	0	0	0	
19	3658	0	2995	1472	0	0	0	0	0	
20	2630	0	2110	1168	0	0	0	0	0	
21	1041	0	818	718	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	450	538	0	0	474	0	0	
2	1527	0	1407	872	0	474	1114	0	0	
3	2489	0	2311	1188	0	1114	1861	0	0	
4	3402	0	3162	1486	0	1861	2656	0	0	
5	4265	0	3962	1766	0	2656	3448	0	0	
6	5078	0	4713	2030	0	3448	4187	0	0	
7	5839	0	5415	2277	0	4187	4829	0	0	
8	6548	0	6070	2507	0	4829	5331	0	0	
9	7202	0	6676	2722	0	5331	5655	0	0	
10	7801	0	7235	2920	0	5655	5766	0	0	
11	8343	0	7746	3102	0	5766	5632	0	0	
12	8826	0	8209	3268	0	5632	5228	0	0	
13	9247	0	8621	3417	0	5228	4528	0	0	
14	7981	0	7453	2967	0	4528	3720	0	0	
15	7217	0	6741	2725	0	3720	2841	0	0	
16	6405	0	5980	2466	0	2841	1937	0	0	
17	5543	0	5167	2190	0	1937	1060	0	0	
18	4628	0	4297	1894	0	1060	269	0	0	
19	3658	0	3362	1577	0	269	-371	0	0	
20	2630	0	2358	1236	0	-371	-787	0	0	
21	1041	0	779	693	0	-787	-725	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	449	547	0	0	483	0	0	
2	1527	0	1405	886	0	483	1138	0	0	
3	2489	0	2307	1207	0	1138	1904	0	0	
4	3402	0	3157	1509	0	1904	2724	0	0	
5	4265	0	3955	1794	0	2724	3545	0	0	
6	5078	0	4704	2062	0	3545	4317	0	0	
7	5839	0	5405	2312	0	4317	4996	0	0	
8	6548	0	6057	2546	0	4996	5539	0	0	
9	7202	0	6661	2764	0	5539	5908	0	0	
10	7801	0	7218	2965	0	5908	6066	0	0	
11	8343	0	7727	3149	0	6066	5984	0	0	
12	8826	0	8187	3317	0	5984	5633	0	0	
13	9247	0	8597	3467	0	5633	4989	0	0	
14	7981	0	7430	3011	0	4989	4230	0	0	
15	7217	0	6719	2764	0	4230	3396	0	0	
16	6405	0	5959	2502	0	3396	2533	0	0	
17	5543	0	5148	2221	0	2533	1693	0	0	
18	4628	0	4279	1921	0	1693	934	0	0	
19	3658	0	3347	1599	0	934	321	0	0	
20	2630	0	2345	1253	0	321	-74	0	0	
21	1041	0	772	703	0	-74	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	711	628	0	0	529	0	-271	
2	1527	0	1806	1010	0	529	1244	-271	-686	
3	2489	0	2784	1352	0	1244	2064	-686	-1181	
4	3402	0	3657	1657	0	2064	2924	-1181	-1701	
5	4265	0	4436	1930	0	2924	3765	-1701	-2200	
6	5078	0	5128	2173	0	3765	4536	-2200	-2638	
7	5839	0	5739	2388	0	4536	5192	-2638	-2981	
8	6548	0	6277	2578	0	5192	5697	-2981	-3199	
9	7202	0	6743	2744	0	5697	6019	-3199	-3270	
10	7801	0	7143	2887	0	6019	6132	-3270	-3172	
11	8343	0	7479	3008	0	6132	6016	-3172	-2890	
12	8826	0	7754	3108	0	6016	5653	-2890	-2409	
13	9247	0	7967	3188	0	5653	5034	-2409	-1721	
14	7981	0	6207	2533	0	5034	4416	-1721	-416	
15	7217	0	6364	2593	0	4416	3604	-416	-22	
16	6405	0	5797	2401	0	3604	2737	-22	169	
17	5543	0	5088	2162	0	2737	1878	169	251	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	4628	0	4255	1879	0	1878	1097	251	294	
19	3658	0	3375	1581	0	1097	453	294	281	
20	2630	0	2417	1256	0	453	18	281	222	
21	1041	0	1001	770	0	18	2	222	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	525	564	0	0	490	0	-78	
2	1527	0	1546	921	0	490	1157	-78	-223	
3	2489	0	2508	1257	0	1157	1935	-223	-430	
4	3402	0	3409	1572	0	1935	2764	-430	-690	
5	4265	0	4247	1866	0	2764	3587	-690	-990	
6	5078	0	5019	2137	0	3587	4351	-990	-1314	
7	5839	0	5723	2385	0	4351	5009	-1314	-1640	
8	6548	0	6359	2609	0	5009	5518	-1640	-1946	
9	7202	0	6923	2809	0	5518	5841	-1946	-2209	
10	7801	0	7417	2985	0	5841	5947	-2209	-2401	
11	8343	0	7837	3135	0	5947	5809	-2401	-2497	
12	8826	0	8184	3261	0	5809	5408	-2497	-2471	
13	9247	0	8456	3361	0	5408	4731	-2471	-2298	
14	7981	0	7195	2879	0	4731	3964	-2298	-2029	
15	7217	0	6413	2613	0	3964	3145	-2029	-1689	
16	6405	0	5605	2337	0	3145	2320	-1689	-1299	
17	5543	0	4771	2053	0	2320	1537	-1299	-891	
18	4628	0	3914	1762	0	1537	847	-891	-500	
19	3658	0	3037	1465	0	847	301	-500	-169	
20	2630	0	2140	1161	0	301	-44	-169	51	
21	1041	0	830	711	0	-44	0	51	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	648	607	0	0	516	0	-205	
2	1527	0	1670	964	0	516	1206	-205	-479	
3	2489	0	2612	1293	0	1206	2000	-479	-794	
4	3402	0	3478	1596	0	2000	2838	-794	-1127	
5	4265	0	4273	1874	0	2838	3663	-1127	-1454	
6	5078	0	4999	2130	0	3663	4425	-1454	-1757	
7	5839	0	5661	2362	0	4425	5079	-1757	-2017	
8	6548	0	6259	2574	0	5079	5586	-2017	-2218	
9	7202	0	6797	2765	0	5586	5909	-2218	-2346	
10	7801	0	7276	2935	0	5909	6019	-2346	-2390	
11	8343	0	7697	3086	0	6019	5890	-2390	-2339	
12	8826	0	8061	3218	0	5890	5500	-2339	-2184	
13	9247	0	8369	3330	0	5500	4833	-2184	-1919	
14	7981	0	7163	2867	0	4833	4070	-1919	-1616	
15	7217	0	6427	2617	0	4070	3248	-1616	-1290	
16	6405	0	5660	2356	0	3248	2411	-1290	-957	
17	5543	0	4858	2083	0	2411	1607	-957	-638	
18	4628	0	4018	1798	0	1607	890	-638	-353	
19	3658	0	3138	1500	0	890	315	-353	-125	
20	2630	0	2213	1186	0	315	-54	-125	22	
21	1041	0	801	701	0	-54	0	22	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	434	533	0	0	517	0	-209	
2	1527	0	1387	865	0	517	1207	-209	-488	
3	2489	0	2289	1180	0	1207	2002	-488	-809	
4	3402	0	3142	1479	0	2002	2840	-809	-1147	
5	4265	0	3945	1760	0	2840	3665	-1147	-1481	
6	5078	0	4700	2025	0	3665	4427	-1481	-1789	
7	5839	0	5407	2274	0	4427	5081	-1789	-2053	
8	6548	0	6066	2506	0	5081	5587	-2053	-2257	
9	7202	0	6675	2722	0	5587	5910	-2257	-2388	
10	7801	0	7236	2920	0	5910	6020	-2388	-2432	
11	8343	0	7745	3102	0	6020	5890	-2432	-2379	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
12	8826	0	8201	3266	0	5890	5500	-2379	-2222	
13	9247	0	8604	3411	0	5500	4832	-2222	-1952	
14	7981	0	7426	2958	0	4832	4069	-1952	-1644	
15	7217	0	6705	2713	0	4069	3248	-1644	-1312	
16	6405	0	5936	2451	0	3248	2411	-1312	-974	
17	5543	0	5117	2173	0	2411	1608	-974	-650	
18	4628	0	4244	1876	0	1608	891	-650	-360	
19	3658	0	3314	1561	0	891	317	-360	-128	
20	2630	0	2322	1224	0	317	-51	-128	21	
21	1041	0	785	695	0	-51	3	21	-1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	563	578	0	0	499	0	-117	
2	1527	0	1574	931	0	499	1171	-117	-291	
3	2489	0	2514	1260	0	1171	1951	-291	-504	
4	3402	0	3389	1566	0	1951	2777	-504	-743	
5	4265	0	4202	1851	0	2777	3595	-743	-995	
6	5078	0	4955	2115	0	3595	4354	-995	-1252	
7	5839	0	5652	2360	0	4354	5009	-1252	-1503	
8	6548	0	6295	2587	0	5009	5516	-1503	-1741	
9	7202	0	6884	2795	0	5516	5840	-1741	-1962	
10	7801	0	7420	2986	0	5840	5945	-1962	-2158	
11	8343	0	7906	3159	0	5945	5803	-2158	-2327	
12	8826	0	8339	3315	0	5803	5387	-2327	-2465	
13	9247	0	8710	3450	0	5387	4677	-2465	-2559	
14	7981	0	7007	2814	0	4677	3938	-2559	-2093	
15	7217	0	6327	2583	0	3938	3135	-2093	-1663	
16	6405	0	5601	2336	0	3135	2310	-1663	-1270	
17	5543	0	4827	2073	0	2310	1514	-1270	-920	
18	4628	0	3999	1792	0	1514	802	-920	-615	
19	3658	0	3111	1491	0	802	236	-615	-360	
20	2630	0	2093	1146	0	236	-95	-360	-93	
21	1041	0	686	662	0	-95	0	-93	0	

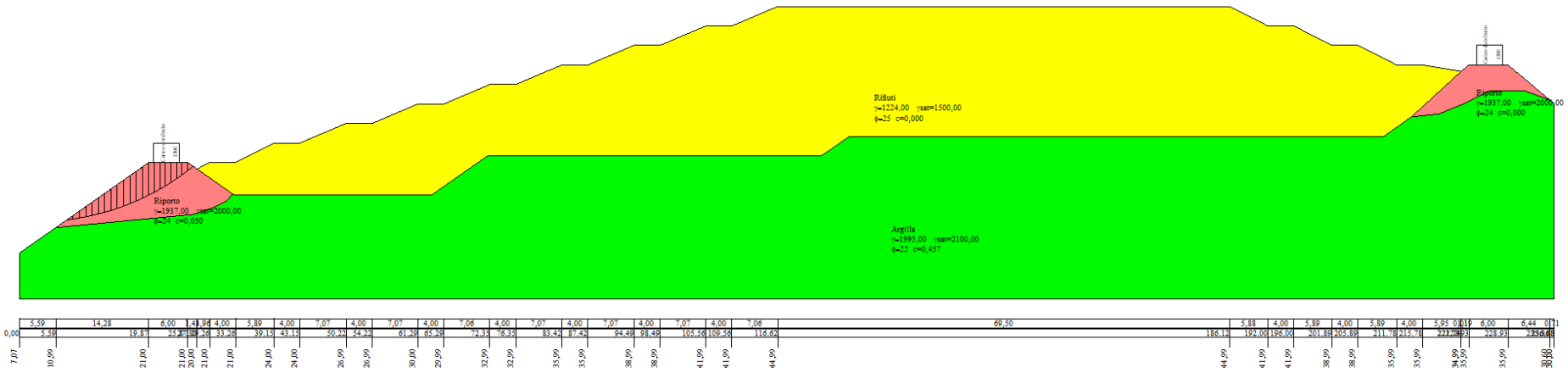
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

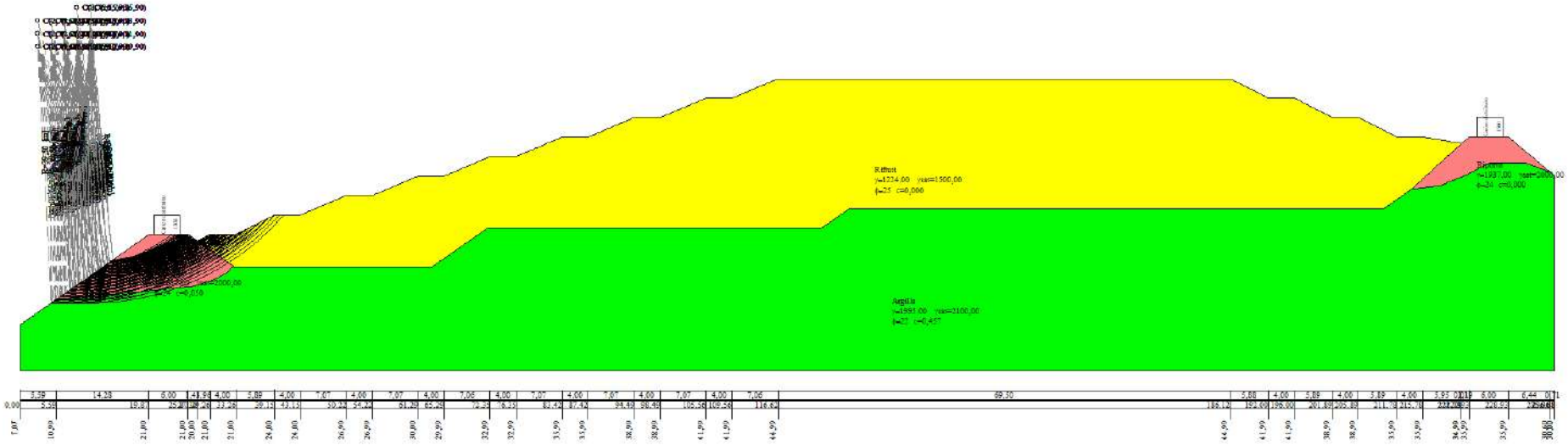
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	647	606	0	0	516	0	-204	
2	1527	0	1669	963	0	516	1206	-204	-476	
3	2489	0	2610	1292	0	1206	2000	-476	-789	
4	3402	0	3476	1595	0	2000	2837	-789	-1120	
5	4265	0	4271	1874	0	2837	3662	-1120	-1446	
6	5078	0	4998	2129	0	3662	4424	-1446	-1747	
7	5839	0	5659	2362	0	4424	5079	-1747	-2005	
8	6548	0	6258	2574	0	5079	5585	-2005	-2205	
9	7202	0	6797	2765	0	5585	5909	-2205	-2333	
10	7801	0	7276	2935	0	5909	6020	-2333	-2376	
11	8343	0	7698	3086	0	6020	5891	-2376	-2325	
12	8826	0	8062	3218	0	5891	5501	-2325	-2172	
13	9247	0	8370	3331	0	5501	4834	-2172	-1908	
14	7981	0	7165	2868	0	4834	4071	-1908	-1607	
15	7217	0	6429	2618	0	4071	3249	-1607	-1282	
16	6405	0	5661	2356	0	3249	2412	-1282	-952	
17	5543	0	4859	2084	0	2412	1608	-952	-635	
18	4628	0	4020	1799	0	1608	890	-635	-351	
19	3658	0	3139	1500	0	890	315	-351	-124	
20	2630	0	2213	1187	0	315	-54	-124	21	
21	1041	0	801	701	0	-54	0	21	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	517	0	434	533	0	0	517	0	-209	
2	1527	0	1387	865	0	517	1207	-209	-488	
3	2489	0	2289	1180	0	1207	2002	-488	-809	
4	3402	0	3142	1479	0	2002	2840	-809	-1147	
5	4265	0	3945	1760	0	2840	3665	-1147	-1481	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
6	5078	0	4700	2025	0	3665	4427	-1481	-1789	
7	5839	0	5407	2274	0	4427	5081	-1789	-2053	
8	6548	0	6066	2506	0	5081	5587	-2053	-2257	
9	7202	0	6675	2722	0	5587	5910	-2257	-2388	
10	7801	0	7236	2920	0	5910	6020	-2388	-2432	
11	8343	0	7745	3102	0	6020	5890	-2432	-2379	
12	8826	0	8201	3266	0	5890	5500	-2379	-2222	
13	9247	0	8604	3411	0	5500	4832	-2222	-1952	
14	7981	0	7426	2958	0	4832	4069	-1952	-1644	
15	7217	0	6705	2713	0	4069	3248	-1644	-1312	
16	6405	0	5936	2451	0	3248	2411	-1312	-974	
17	5543	0	5117	2173	0	2411	1608	-974	-650	
18	4628	0	4244	1876	0	1608	891	-650	-360	
19	3658	0	3314	1561	0	891	317	-360	-128	
20	2630	0	2322	1224	0	317	-51	-128	21	
21	1041	0	785	695	0	-51	3	21	-1	


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,000


Riporto
γ=1934.00 γsat=1500.00
φ=25 c=0.000
Argilla
γ=1991.00 γsat=2100.00
φ=27 c=0.457

SEZIONE 4-4
Verifica 3
Verifica 4 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	30,00
2	2,03	31,70
3	10,12	38,49
4	16,12	38,49
5	17,32	37,49
6	17,33	37,49
7	23,28	38,49
8	27,28	38,49
9	33,17	41,49
10	37,17	41,49
11	43,05	44,49
12	47,05	44,49
13	52,94	47,49
14	108,19	47,50
15	114,08	44,50
16	118,08	44,50
17	123,97	41,50
18	127,97	41,50
19	133,86	38,50
20	137,86	38,50
21	143,74	35,50
22	147,74	35,50
23	153,63	32,50
24	157,63	32,50
25	163,52	29,50
26	167,52	29,50
27	173,41	26,50
28	177,41	26,49
29	183,30	23,50
30	187,29	23,50
31	187,30	23,50
32	188,23	23,89
33	189,69	24,50
34	200,88	24,49
35	216,88	17,24
36	219,22	16,08

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	188,23	23,89
2	187,30	23,50
3	187,29	23,50
4	175,31	18,50
5	161,74	18,49
6	153,17	24,49
7	32,81	24,49
8	23,17	32,59
9	20,00	32,00
10	14,00	34,00
11	8,00	34,00
12	2,03	31,70
13	0,00	30,00
14	0,00	0,00

n°	X	Y
	[m]	[m]
15	219,22	0,00
16	219,22	16,08
17	216,88	17,24
18	196,00	22,00

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	187,29	23,50
2	183,30	23,50
3	177,41	26,49
4	173,41	26,50
5	167,52	29,50
6	163,52	29,50
7	157,63	32,50
8	153,63	32,50
9	147,74	35,50
10	143,74	35,50
11	137,86	38,50
12	133,86	38,50
13	127,97	41,50
14	123,97	41,50
15	118,08	44,50
16	114,08	44,50
17	108,19	47,50
18	52,94	47,49
19	47,05	44,49
20	43,05	44,49
21	37,17	41,49
22	33,17	41,49
23	27,28	38,49
24	23,28	38,49
25	17,33	37,49
26	23,17	32,59
27	32,81	24,49
28	153,17	24,49
29	161,74	18,49
30	175,31	18,50

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	23,17	32,59
2	17,33	37,49
3	17,32	37,49
4	16,12	38,49
5	10,12	38,49
6	2,03	31,70
7	8,00	34,00
8	14,00	34,00
9	20,00	32,00

Strato N° **4** costituito da terreno n° 4 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	216,88	17,24
2	200,88	24,49
3	189,69	24,50
4	188,23	23,89
5	196,00	22,00

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione Descrizione carico
Tipo Tipo carico
Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti
P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Permanente	--	11,00 38,49	15,00 38,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	193,00 24,50	197,00 24,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = 183,38	Y_0 = 54,28
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	6
Coefficiente di sicurezza minimo	12.271
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	6	12.334	1	17.555	6
BISHOP	6	12.385	1	17.631	6
JANBU	6	12.258	1	17.496	6
JANBU COMPLETO	6	12.393	1	17.644	6
BELL	6	12.389	1	17.640	6
MORGENSTERN	6	12.389	2	17.629	6
SPENCER	6	12.271	1	17.555	6
SARMA	6	15.536	1	21.868	6
MAKSIMOVIC	6	12.388	1	17.639	6
GLE	6	12.271	1	17.555	6

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	191,38	54,28	31,00	187,39	199,96	10,39	12.334 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	12.385 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.258 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.271 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.271 (G)	--	--
2	C	191,38	54,28	31,00	187,39	199,96	10,39	12.456 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	12.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.379 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	12.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.389 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.394 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	15.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.510 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.394 (G)	--	--
3	C	191,38	54,28	31,00	187,39	199,96	10,39	12.884 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.849 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.950 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.949 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.940 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.822 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	16.909 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.948 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	12.822 (G)	--	--
4	C	191,38	54,28	31,00	187,39	199,96	10,39	14.350 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	14.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.278 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.350 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.015 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.350 (G)	--	--
5	C	191,38	54,28	31,00	187,39	199,96	10,39	14.450 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	14.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.376 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.438 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.450 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18.015 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	14.450 (G)	--	--
6	C	191,38	54,28	31,00	187,39	199,96	10,39	17.555 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.631 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.644 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	21.868 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.639 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	17.555 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso il basso

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 191,38	Y[m]= 54,28
Raggio del cerchio	R[m]= 31,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 187,39	Y_v[m]= 23,54
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 199,96	Y_m[m]= 24,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 12.271	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	187,39	23,54	23,54	187,97	23,78	23,47	187,77	23,59	0,58	-6,86	22.26	0,46
2	187,97	23,78	23,47	188,54	24,02	23,41	188,28	23,67	0,58	-5,79	22.26	0,46
3	188,54	24,02	23,41	189,12	24,26	23,36	188,85	23,77	0,58	-4,72	22.26	0,46
4	189,12	24,26	23,36	189,69	24,50	23,33	189,42	23,86	0,58	-3,66	22.26	0,46
5	189,69	24,50	23,33	190,29	24,50	23,30	189,99	23,91	0,60	-2,57	22.26	0,46
6	190,29	24,50	23,30	190,90	24,50	23,28	190,60	23,90	0,60	-1,45	22.82	0,33
7	190,90	24,50	23,28	191,50	24,50	23,28	191,20	23,89	0,60	-0,33	24.00	0,05
8	191,50	24,50	23,28	192,11	24,50	23,29	191,80	23,89	0,60	0,78	24.00	0,05
9	192,11	24,50	23,29	192,71	24,50	23,31	192,41	23,90	0,60	1,90	24.00	0,05
10	192,71	24,50	23,31	193,31	24,50	23,34	193,01	23,91	0,60	3,02	24.00	0,05
11	193,31	24,50	23,34	193,92	24,50	23,38	193,61	23,93	0,61	4,14	24.00	0,05
12	193,92	24,50	23,38	194,52	24,50	23,44	194,22	23,95	0,61	5,26	24.00	0,05
13	194,52	24,50	23,44	195,13	24,50	23,51	194,82	23,98	0,61	6,38	24.00	0,05
14	195,13	24,50	23,51	195,73	24,49	23,59	195,42	24,02	0,61	7,50	24.00	0,05
15	195,73	24,49	23,59	196,33	24,49	23,68	196,03	24,06	0,61	8,63	24.00	0,05
16	196,33	24,49	23,68	196,94	24,49	23,78	196,63	24,11	0,61	9,76	24.00	0,05
17	196,94	24,49	23,78	197,54	24,49	23,90	197,23	24,17	0,62	10,90	24.00	0,05
18	197,54	24,49	23,90	198,15	24,49	24,03	197,83	24,23	0,62	12,04	24.00	0,05
19	198,15	24,49	24,03	198,75	24,49	24,17	198,43	24,29	0,62	13,18	24.00	0,05
20	198,75	24,49	24,17	199,36	24,49	24,32	199,02	24,36	0,62	14,33	24.00	0,05
21	199,36	24,49	24,32	199,96	24,49	24,49	199,56	24,44	0,63	15,49	24.00	0,05

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	178	0	180	221	0	0	0	0	0	
2	525	0	531	232	0	0	0	0	0	
3	850	0	861	242	0	0	0	0	0	
4	1162	0	1178	253	0	0	0	0	0	
5	1394	0	1415	271	0	0	0	0	0	
6	1414	0	1435	208	0	0	0	0	0	
7	1424	0	1444	77	0	0	0	0	0	
8	1420	0	1440	76	0	0	0	0	0	
9	1403	0	1421	76	0	0	0	0	0	
10	1372	472	1865	92	0	0	0	0	0	
11	1327	906	2255	106	0	0	0	0	0	
12	1268	906	2191	104	0	0	0	0	0	
13	1196	906	2112	101	0	0	0	0	0	
14	1109	906	2019	98	0	0	0	0	0	
15	1008	906	1912	94	0	0	0	0	0	
16	893	906	1790	89	0	0	0	0	0	
17	764	92	847	56	0	0	0	0	0	
18	620	0	611	47	0	0	0	0	0	
19	461	0	452	41	0	0	0	0	0	
20	287	0	280	35	0	0	0	0	0	
21	98	0	95	29	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	178	0	208	221	0	0	239	0	0	
2	525	0	559	232	0	239	510	0	0	
3	850	0	885	242	0	510	800	0	0	
4	1162	0	1197	252	0	800	1094	0	0	
5	1394	0	1428	270	0	1094	1388	0	0	
6	1414	0	1441	208	0	1388	1591	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
7	1424	0	1445	76	0	1591	1634	0	0	
8	1420	0	1440	76	0	1634	1649	0	0	
9	1403	0	1422	76	0	1649	1637	0	0	
10	1372	472	1868	92	0	1637	1577	0	0	
11	1327	906	2264	106	0	1577	1454	0	0	
12	1268	906	2206	104	0	1454	1292	0	0	
13	1196	906	2134	101	0	1292	1095	0	0	
14	1109	906	2049	98	0	1095	866	0	0	
15	1008	906	1950	95	0	866	612	0	0	
16	893	906	1837	91	0	612	338	0	0	
17	764	92	873	56	0	338	203	0	0	
18	620	0	633	48	0	203	100	0	0	
19	461	0	470	42	0	100	20	0	0	
20	287	0	291	36	0	20	-26	0	0	
21	98	0	95	29	0	-26	-26	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	178	0	208	223	0	0	241	0	0	
2	525	0	559	234	0	241	515	0	0	
3	850	0	885	245	0	515	807	0	0	
4	1162	0	1197	255	0	807	1104	0	0	
5	1394	0	1428	273	0	1104	1400	0	0	
6	1414	0	1441	210	0	1400	1606	0	0	
7	1424	0	1445	77	0	1606	1650	0	0	
8	1420	0	1440	77	0	1650	1666	0	0	
9	1403	0	1422	76	0	1666	1654	0	0	
10	1372	472	1868	93	0	1654	1595	0	0	
11	1327	906	2264	107	0	1595	1473	0	0	
12	1268	906	2206	105	0	1473	1313	0	0	
13	1196	906	2134	102	0	1313	1116	0	0	
14	1109	906	2049	99	0	1116	889	0	0	
15	1008	906	1950	96	0	889	635	0	0	
16	893	906	1836	92	0	635	362	0	0	
17	764	92	873	57	0	362	228	0	0	
18	620	0	632	48	0	228	125	0	0	
19	461	0	470	42	0	125	46	0	0	
20	287	0	291	36	0	46	0	0	0	
21	98	0	95	29	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	178	0	269	222	0	0	248	0	-60	
2	525	0	643	234	0	248	531	-60	-144	
3	850	0	985	245	0	531	831	-144	-243	
4	1162	0	1302	255	0	831	1136	-243	-348	
5	1394	0	1263	265	0	1136	1416	-348	-183	
6	1414	0	1406	206	0	1416	1617	-183	-148	
7	1424	0	1358	73	0	1617	1657	-148	-61	
8	1420	0	1445	76	0	1657	1672	-61	-66	
9	1403	0	1424	76	0	1672	1660	-66	-68	
10	1372	472	1869	92	0	1660	1599	-68	-69	
11	1327	906	2251	105	0	1599	1477	-69	-57	
12	1268	906	2192	103	0	1477	1316	-57	-43	
13	1196	906	2119	101	0	1316	1120	-43	-28	
14	1109	906	2032	98	0	1120	893	-28	-10	
15	1008	906	1930	94	0	893	641	-10	9	
16	893	906	1814	90	0	641	369	9	31	
17	764	92	902	57	0	369	230	31	3	
18	620	0	635	48	0	230	127	3	1	
19	461	0	469	42	0	127	47	1	2	
20	287	0	292	36	0	47	1	2	2	
21	98	0	98	29	0	1	0	2	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	178	0	184	220	0	0	235	0	24	
2	525	0	544	231	0	235	505	24	38	
3	850	0	883	242	0	505	794	38	41	
4	1162	0	1207	252	0	794	1089	41	31	
5	1394	0	1450	271	0	1089	1384	31	10	
6	1414	0	1472	209	0	1384	1589	10	-22	
7	1424	0	1481	78	0	1589	1634	-22	-58	
8	1420	0	1474	77	0	1634	1650	-58	-92	
9	1403	0	1451	77	0	1650	1637	-92	-122	
10	1372	472	1896	93	0	1637	1577	-122	-150	
11	1327	906	2287	107	0	1577	1453	-150	-173	
12	1268	906	2217	104	0	1453	1291	-173	-183	
13	1196	906	2132	101	0	1291	1093	-183	-181	
14	1109	906	2034	98	0	1093	866	-181	-166	
15	1008	906	1923	94	0	866	615	-166	-139	
16	893	906	1798	89	0	615	346	-139	-101	
17	764	92	841	55	0	346	216	-101	-70	
18	620	0	603	47	0	216	118	-70	-41	
19	461	0	446	41	0	118	43	-41	-17	
20	287	0	276	35	0	43	0	-17	-2	
21	98	0	94	29	0	0	0	-2	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	178	0	226	219	0	0	239	0	-18	
2	525	0	579	230	0	239	510	-18	-38	
3	850	0	906	241	0	510	799	-38	-59	
4	1162	0	1218	251	0	799	1092	-59	-81	
5	1394	0	1450	269	0	1092	1384	-81	-102	
6	1414	0	1455	206	0	1384	1585	-102	-117	
7	1424	0	1448	76	0	1585	1628	-117	-120	
8	1420	0	1441	76	0	1628	1643	-120	-121	
9	1403	0	1421	75	0	1643	1630	-121	-120	
10	1372	472	1864	91	0	1630	1570	-120	-116	
11	1327	906	2255	105	0	1570	1449	-116	-107	
12	1268	906	2194	102	0	1449	1290	-107	-95	
13	1196	906	2120	100	0	1290	1096	-95	-81	
14	1109	906	2032	97	0	1096	872	-81	-64	
15	1008	906	1931	93	0	872	622	-64	-46	
16	893	906	1816	89	0	622	354	-46	-26	
17	764	92	863	55	0	354	223	-26	-16	
18	620	0	625	47	0	223	123	-16	-9	
19	461	0	464	41	0	123	45	-9	-3	
20	287	0	288	35	0	45	1	-3	0	
21	98	0	95	28	0	1	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	178	0	208	223	0	0	241	0	0	
2	525	0	559	234	0	241	515	0	0	
3	850	0	885	244	0	515	806	0	0	
4	1162	0	1197	254	0	806	1103	0	0	
5	1394	0	1428	273	0	1103	1399	0	0	
6	1414	0	1441	210	0	1399	1604	0	0	
7	1424	0	1445	77	0	1604	1648	0	0	
8	1420	0	1440	77	0	1648	1664	0	0	
9	1403	0	1422	76	0	1664	1653	0	0	
10	1372	472	1868	92	0	1653	1593	0	0	
11	1327	906	2264	107	0	1593	1471	0	0	
12	1268	906	2206	105	0	1471	1311	0	0	
13	1196	906	2134	102	0	1311	1114	0	0	
14	1109	906	2049	99	0	1114	886	0	0	
15	1008	906	1950	96	0	886	633	0	0	
16	893	906	1836	92	0	633	360	0	0	
17	764	92	873	57	0	360	225	0	0	
18	620	0	632	48	0	225	123	0	0	
19	461	0	470	42	0	123	43	0	0	
20	287	0	291	36	0	43	-2	0	0	
21	98	0	95	29	0	-2	-3	0	0	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	178	0	1192	200	0	0	336	0	-982	
2	525	0	1548	209	0	336	684	-982	-1976	
3	850	0	1872	217	0	684	1030	-1976	-2973	
4	1162	0	2178	224	0	1030	1358	-2973	-3971	
5	1394	0	437	189	0	1358	1526	-3971	-3004	
6	1414	0	-776	107	0	1526	1572	-3004	-811	
7	1424	0	1425	58	0	1572	1597	-811	-813	
8	1420	0	1409	57	0	1597	1594	-813	-802	
9	1403	0	1380	57	0	1594	1564	-802	-780	
10	1372	472	1810	55	0	1564	1483	-780	-747	
11	1327	906	2190	52	0	1483	1339	-747	-704	
12	1268	906	2124	50	0	1339	1158	-704	-651	
13	1196	906	2045	48	0	1158	944	-651	-589	
14	1109	906	1954	46	0	944	702	-589	-521	
15	1008	906	1851	43	0	702	437	-521	-447	
16	893	906	1735	40	0	437	156	-447	-369	
17	764	92	782	38	0	156	24	-369	-289	
18	620	0	545	35	0	24	-74	-289	-209	
19	461	0	387	30	0	-74	-146	-209	-132	
20	287	0	216	26	0	-146	-183	-132	-61	
21	98	0	33	202	0	-183	0	-61	0	

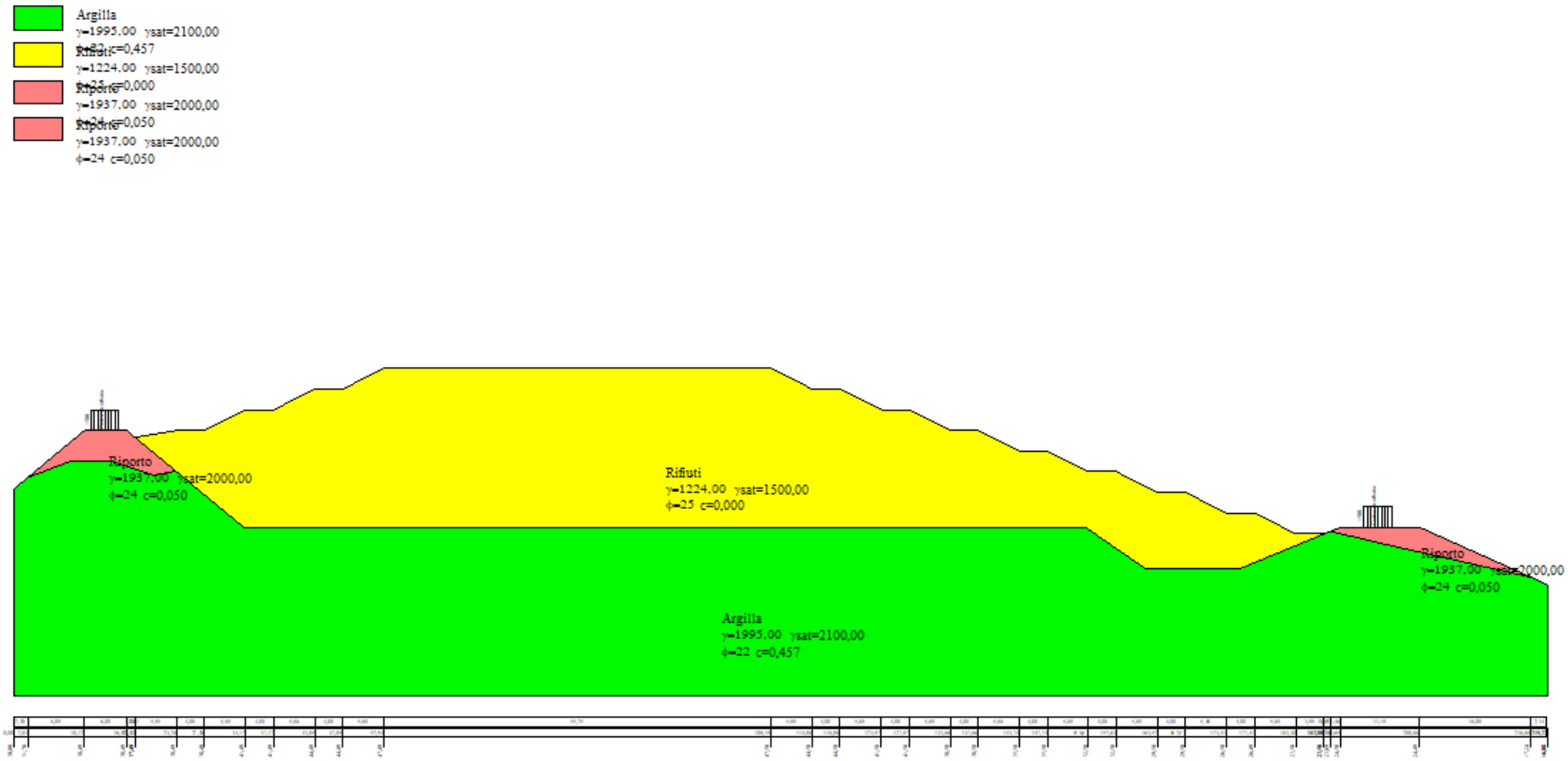
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

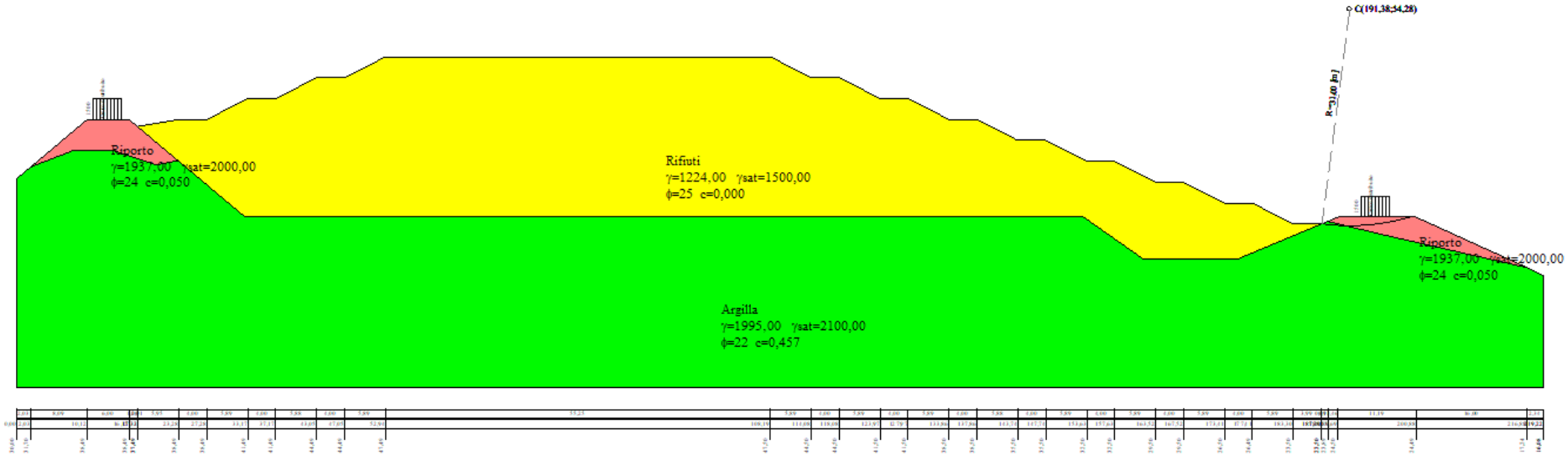
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	178	0	224	221	0	0	241	0	-18	
2	525	0	572	232	0	241	516	-18	-39	
3	850	0	895	242	0	516	808	-39	-62	
4	1162	0	1203	252	0	808	1104	-62	-84	
5	1394	0	1430	270	0	1104	1400	-84	-107	
6	1414	0	1436	207	0	1400	1604	-107	-122	
7	1424	0	1427	76	0	1604	1647	-122	-126	
8	1420	0	1420	75	0	1647	1662	-126	-127	
9	1403	0	1400	75	0	1662	1650	-127	-126	
10	1372	472	1837	90	0	1650	1590	-126	-121	
11	1327	906	2222	104	0	1590	1467	-121	-112	
12	1268	906	2162	102	0	1467	1306	-112	-100	
13	1196	906	2089	100	0	1306	1110	-100	-85	
14	1109	906	2003	97	0	1110	883	-85	-67	
15	1008	906	1903	93	0	883	631	-67	-48	
16	893	906	1790	89	0	631	359	-48	-27	
17	764	92	850	55	0	359	226	-27	-17	
18	620	0	616	47	0	226	124	-17	-9	
19	461	0	458	41	0	124	46	-9	-3	
20	287	0	284	35	0	46	1	-3	0	
21	98	0	94	29	0	1	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	178	0	208	223	0	0	241	0	0	
2	525	0	559	234	0	241	515	0	0	
3	850	0	885	244	0	515	806	0	0	
4	1162	0	1197	254	0	806	1103	0	0	
5	1394	0	1428	273	0	1103	1399	0	0	
6	1414	0	1441	210	0	1399	1604	0	0	
7	1424	0	1445	77	0	1604	1648	0	0	
8	1420	0	1440	77	0	1648	1664	0	0	
9	1403	0	1422	76	0	1664	1653	0	0	
10	1372	472	1868	92	0	1653	1593	0	0	
11	1327	906	2264	107	0	1593	1471	0	0	
12	1268	906	2206	105	0	1471	1311	0	0	
13	1196	906	2134	102	0	1311	1114	0	0	
14	1109	906	2049	99	0	1114	886	0	0	
15	1008	906	1950	96	0	886	633	0	0	
16	893	906	1836	92	0	633	360	0	0	
17	764	92	873	57	0	360	225	0	0	
18	620	0	632	48	0	225	123	0	0	
19	461	0	470	42	0	123	43	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
20	287	0	291	36	0	43	-2	0	0	
21	98	0	95	29	0	-2	-3	0	0	


Argilla
γ=1995.00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224.00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937.00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995.00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


C(191,38;54,28)
R=73,00 [m]
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 5-5 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 5 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	21,93
2	2,38	23,59
3	13,67	31,49
4	19,67	31,49
5	20,64	30,81
6	21,10	30,49
7	21,12	30,49
8	29,02	32,49
9	33,02	32,49
10	38,90	35,49
11	42,90	35,50
12	48,79	38,50
13	52,79	38,50
14	58,68	41,50
15	62,68	41,49
16	68,57	44,50
17	72,57	44,50
18	78,45	47,50
19	82,45	47,50
20	88,34	50,50
21	122,28	50,49
22	128,17	47,49
23	132,17	47,49
24	138,06	44,49
25	142,06	44,49
26	147,94	41,49
27	151,94	41,49
28	157,83	38,49
29	161,81	38,49
30	161,83	38,49
31	163,02	39,49
32	169,02	39,49
33	179,70	30,54
34	180,34	30,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	179,70	30,54
2	172,52	33,22
3	164,84	33,22
4	158,56	30,56
5	149,70	28,32
6	148,72	27,49
7	25,38	27,49
8	21,12	30,49
9	21,10	30,49
10	20,64	30,81
11	15,83	28,09
12	2,38	23,59
13	0,00	21,93

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
14	0,00	0,00
15	180,34	0,00
16	180,34	30,00

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	21,12	30,49
2	25,38	27,49
3	148,72	27,49
4	149,70	28,32
5	161,81	38,49
6	157,83	38,49
7	151,94	41,49
8	147,94	41,49
9	142,06	44,49
10	138,06	44,49
11	132,17	47,49
12	128,17	47,49
13	122,28	50,49
14	88,34	50,50
15	82,45	47,50
16	78,45	47,50
17	72,57	44,50
18	68,57	44,50
19	62,68	41,49
20	58,68	41,50
21	52,79	38,50
22	48,79	38,50
23	42,90	35,50
24	38,90	35,49
25	33,02	32,49
26	29,02	32,49

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	2,38	23,59
2	15,83	28,09
3	20,64	30,81
4	19,67	31,49
5	13,67	31,49

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	149,70	28,32
2	158,56	30,56
3	164,84	33,22
4	172,52	33,22
5	179,70	30,54
6	169,02	39,49
7	163,02	39,49
8	161,83	38,49
9	161,81	38,49

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]

Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	168,34 39,49	164,34 39,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	19,34 31,49	15,34 31,49	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -1,69	Y_0 = 56,48
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1332
Coefficiente di sicurezza minimo	1.071
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	1332	1.061	1	4.463	1332
BISHOP	1332	1.072	1	4.480	1332
JANBU	1332	1.059	1	4.439	1331
JANBU COMPLETO	1332	1.072	1	4.482	1332
BELL	1332	1.071	1	4.477	1332
MORGENSTERN	1284	1.071	1	4.479	1332
SPENCER	1330	1.071	1	4.476	1332
SARMA	1332	1.067	1	4.387	1332
MAKSIMOVIC	1318	1.071	1	4.478	1332
GLE	1330	1.071	1	4.476	1332

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	-1,69	56,48	32,00	4,52	18,30	24,08	1.061 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.072 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.067 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (G)	--	--
2	C	-1,69	58,48	34,00	4,45	18,99	27,16	1.091 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.101 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.089 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.101 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.101 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.100 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.095 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.101 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.100 (G)	--	--
3	C	-1,69	56,48	31,50	5,58	17,49	16,93	1.104 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.102 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.107 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (G)	--	--
4	C	-1,69	60,48	36,00	4,39	19,65	30,14	1.123 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.133 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.121 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.133 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.133 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.132 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.125 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.133 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.132 (G)	--	--
5	C	-1,69	58,48	33,50	5,47	18,15	19,64	1.128 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.136 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.126 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.136 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.136 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.136 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.135 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.129 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.135 (G)	--	--
6	C	0,31	56,48	31,50	4,83	19,49	28,82	1.137 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.135 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.148 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.148 (G)	--	--
7	C	-1,69	62,48	38,00	4,34	19,99	32,98	1.152 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.161 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.161 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.161 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (G)	--	--
8	C	-1,69	60,48	35,50	5,38	18,80	22,28	1.156 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.164 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.164 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.164 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.155 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.164 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (G)	--	--
9	C	0,31	56,48	31,00	5,77	18,65	21,27	1.169 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	0,31	58,48	33,50	4,80	19,92	31,58	1.172 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.170 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (G)	--	--
11	C	-1,69	62,48	37,50	5,31	19,43	24,86	1.187 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (G)	--	--
12	C	-1,69	58,48	33,00	6,59	17,30	13,17	1.191 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (G)	--	--
13	C	0,31	58,48	33,00	5,72	19,30	23,74	1.206 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (G)	--	--
14	C	0,31	60,48	35,50	4,77	20,23	34,12	1.209 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (G)	--	--
15	C	-1,69	60,48	35,00	6,45	17,92	15,45	1.210 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (G)	--	--
16	C	-1,69	64,48	39,50	5,24	19,85	27,35	1.215 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (G)	--	--
17	C	0,31	56,48	30,50	6,79	17,80	14,71	1.223 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (G)	--	--
18	C	-1,69	62,48	37,00	6,34	18,52	17,69	1.235 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (G)	--	--
19	C	2,31	56,48	31,00	5,28	20,17	32,52	1.241 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (G)	--	--
20	C	0,31	60,48	35,00	5,67	19,79	26,14	1.241 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (G)	--	--
21	C	-1,69	56,48	32,00	4,52	18,30	24,08	1.249 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (G)	--	--
22	C	0,31	62,48	37,50	4,74	20,52	36,46	1.251 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (G)	--	--
23	C	0,31	58,48	32,50	6,70	18,41	16,85	1.255 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (G)	--	--
24	C	-1,69	56,48	32,00	4,52	18,30	24,08	1.257 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (G)	--	--
25	C	-1,69	64,48	39,00	6,25	19,11	19,88	1.264 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (G)	--	--
26	C	2,31	56,48	30,50	6,14	19,73	24,84	1.273 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (G)	--	--
27	C	0,31	62,48	37,00	5,63	20,08	28,36	1.276 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (G)	--	--
28	C	-1,69	58,48	34,00	4,45	18,99	27,16	1.280 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (G)	--	--
29	C	-1,69	56,48	32,00	4,52	18,30	24,08	1.284 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (G)	--	--
30	C	-1,69	56,48	32,50	3,54	19,09	32,23	1.285 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (G)	--	--
31	C	-1,69	58,48	34,00	4,45	18,99	27,16	1.288 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (G)	--	--
32	C	2,31	58,48	33,00	5,27	20,47	34,76	1.289 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (G)	--	--
33	C	-1,69	56,48	32,00	4,52	18,30	24,08	1.289 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (G)	--	--
34	C	0,31	60,48	34,50	6,63	19,01	18,94	1.289 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (G)	--	--
35	C	-1,69	56,48	31,50	5,58	17,49	16,93	1.300 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (G)	--	--
36	C	-1,69	56,48	31,50	5,58	17,49	16,93	1.310 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (G)	--	--
37	C	-1,69	60,48	36,00	4,39	19,65	30,14	1.314 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (G)	--	--
38	C	2,31	58,48	32,50	6,11	20,03	26,96	1.314 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (G)	--	--
39	C	0,31	64,48	39,00	5,59	20,34	30,42	1.315 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (G)	--	--
40	C	-1,69	58,48	34,00	4,45	18,99	27,16	1.318 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (G)	--	--
41	C	2,31	56,48	30,00	7,05	18,91	17,94	1.321 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (G)	--	--
42	C	-1,69	60,48	36,00	4,39	19,65	30,14	1.322 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (G)	--	--
43	C	-1,69	58,48	34,00	4,45	18,99	27,16	1.323 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (G)	--	--
44	C	-1,69	58,48	33,50	5,47	18,15	19,64	1.324 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (G)	--	--
45	C	0,31	62,48	36,50	6,57	19,59	20,96	1.326 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (G)	--	--
46	C	-1,69	56,48	32,00	4,52	18,30	24,08	1.327 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (G)	--	--
47	C	0,31	56,48	31,50	4,83	19,49	28,82	1.330 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (G)	--	--
48	C	-1,69	58,48	33,50	5,47	18,15	19,64	1.334 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (G)	--	--
49	C	-1,69	56,48	31,50	5,58	17,49	16,93	1.336 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (G)	--	--
50	C	0,31	56,48	31,50	4,83	19,49	28,82	1.338 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (G)	--	--
51	C	-1,69	56,48	31,50	5,58	17,49	16,93	1.343 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (G)	--	--
52	C	-1,69	62,48	38,00	4,34	19,99	32,98	1.344 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (G)	--	--
53	C	-1,69	62,48	38,00	4,34	19,99	32,98	1.351 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (G)	--	--
54	C	-1,69	60,48	35,50	5,38	18,80	22,28	1.353 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (G)	--	--
55	C	-1,69	60,48	36,00	4,39	19,65	30,14	1.355 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (G)	--	--
56	C	0,31	64,48	38,50	6,51	19,89	22,90	1.358 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (G)	--	--
57	C	-1,69	60,48	36,00	4,39	19,65	30,14	1.360 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (G)	--	--
58	C	2,31	60,48	34,50	6,09	20,31	28,90	1.360 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (G)	--	--
59	C	-1,69	60,48	35,50	5,38	18,80	22,28	1.363 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (G)	--	--
60	C	-1,69	58,48	33,50	5,47	18,15	19,64	1.363 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (G)	--	--
61	C	-1,69	58,48	34,00	4,45	18,99	27,16	1.364 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (G)	--	--
62	C	2,31	58,48	32,00	7,00	19,50	19,85	1.366 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (G)	--	--
63	C	0,31	58,48	33,50	4,80	19,92	31,58	1.367 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (G)	--	--
64	C	0,31	56,48	31,00	5,77	18,65	21,27	1.369 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (G)	--	--
65	C	-1,69	58,48	33,50	5,47	18,15	19,64	1.369 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (G)	--	--
66	C	0,31	56,48	31,50	4,83	19,49	28,82	1.372 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (G)	--	--
67	C	0,31	58,48	33,50	4,80	19,92	31,58	1.374 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (G)	--	--
68	C	0,31	56,48	31,50	4,83	19,49	28,82	1.376 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (G)	--	--
69	C	0,31	56,48	31,00	5,77	18,65	21,27	1.378 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (G)	--	--
70	C	-1,69	56,48	31,50	5,58	17,49	16,93	1.380 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (G)	--	--
71	C	-1,69	62,48	37,50	5,31	19,43	24,86	1.386 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (G)	--	--
72	C	-1,69	62,48	38,00	4,34	19,99	32,98	1.387 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (G)	--	--
73	C	-1,69	62,48	38,00	4,34	19,99	32,98	1.392 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (G)	--	--
74	C	-1,69	62,48	37,50	5,31	19,43	24,86	1.394 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (G)	--	--
75	C	-1,69	60,48	35,50	5,38	18,80	22,28	1.395 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (G)	--	--
76	C	-1,69	58,48	33,00	6,59	17,30	13,17	1.398 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (G)	--	--
77	C	-1,69	60,48	35,50	5,38	18,80	22,28	1.401 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.400 (G)	--	--
78	C	-1,69	60,48	36,00	4,39	19,65	30,14	1.404 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (G)	--	--
79	C	2,31	60,48	34,00	6,97	19,86	21,67	1.406 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (G)	--	--
80	C	0,31	60,48	35,50	4,77	20,23	34,12	1.407 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (G)	--	--
81	C	0,31	58,48	33,00	5,72	19,30	23,74	1.407 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (G)	--	--
82	C	2,31	62,48	36,50	6,07	20,56	30,68	1.410 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (G)	--	--
83	C	-1,69	58,48	33,50	5,47	18,15	19,64	1.410 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (G)	--	--
84	C	0,31	56,48	31,00	5,77	18,65	21,27	1.411 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (G)	--	--
85	C	-1,69	58,48	33,00	6,59	17,30	13,17	1.411 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (G)	--	--
86	C	0,31	58,48	33,50	4,80	19,92	31,58	1.411 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
87	C	0,31	60,48	35,50	4,77	20,23	34,12	1.413 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (G)	--	--
88	C	-1,69	64,48	39,50	5,24	19,85	27,35	1.415 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (G)	--	--
89	C	0,31	58,48	33,50	4,80	19,92	31,58	1.416 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (G)	--	--
90	C	0,31	58,48	33,00	5,72	19,30	23,74	1.416 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (G)	--	--
91	C	0,31	56,48	31,00	5,77	18,65	21,27	1.417 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (G)	--	--
92	C	-1,69	60,48	35,00	6,45	17,92	15,45	1.417 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (G)	--	--
93	C	4,31	56,48	30,00	6,64	20,26	27,27	1.419 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (G)	--	--
94	C	0,31	56,48	31,50	4,83	19,49	28,82	1.421 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
95	C	-1,69	64,48	39,50	5,24	19,85	27,35	1.423 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (G)	--	--
96	C	0,31	64,48	38,00	7,49	19,17	16,16	1.429 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (G)	--	--
97	C	-1,69	60,48	35,00	6,45	17,92	15,45	1.429 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (G)	--	--
98	C	-1,69	62,48	37,50	5,31	19,43	24,86	1.430 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (G)	--	--
99	C	0,31	56,48	30,50	6,79	17,80	14,71	1.432 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (G)	--	--
100	C	-1,69	62,48	37,50	5,31	19,43	24,86	1.435 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
101	C	2,31	58,48	31,50	7,95	18,55	13,64	1.438 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (G)	--	--
102	C	-1,69	58,48	33,00	6,59	17,30	13,17	1.439 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (G)	--	--
103	C	-1,69	62,48	38,00	4,34	19,99	32,98	1.439 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (G)	--	--
104	C	2,31	56,48	31,00	5,28	20,17	32,52	1.441 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (G)	--	--
105	C	-1,69	62,48	37,00	6,34	18,52	17,69	1.442 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (G)	--	--
106	C	0,31	56,48	30,50	6,79	17,80	14,71	1.444 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
107	C	0,31	60,48	35,00	5,67	19,79	26,14	1.444 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (G)	--	--
108	C	-1,69	60,48	35,50	5,38	18,80	22,28	1.445 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
109	C	-1,69	58,48	33,00	6,59	17,30	13,17	1.447 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (G)	--	--
110	C	2,31	56,48	31,00	5,28	20,17	32,52	1.448 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
111	C	2,31	62,48	36,00	6,93	20,10	23,36	1.448 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (G)	--	--
112	C	0,31	62,48	37,50	4,74	20,52	36,46	1.450 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
113	C	0,31	60,48	35,00	5,67	19,79	26,14	1.452 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (G)	--	--
114	C	0,31	58,48	33,00	5,72	19,30	23,74	1.453 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (G)	--	--
115	C	-1,69	62,48	37,00	6,34	18,52	17,69	1.453 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (G)	--	--
116	C	0,31	60,48	35,50	4,77	20,23	34,12	1.454 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
117	C	0,31	62,48	37,50	4,74	20,52	36,46	1.457 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (G)	--	--
118	C	0,31	58,48	33,00	5,72	19,30	23,74	1.458 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (G)	--	--
119	C	0,31	60,48	35,50	4,77	20,23	34,12	1.459 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (G)	--	--
120	C	-1,69	60,48	35,00	6,45	17,92	15,45	1.460 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
121	C	0,31	56,48	31,00	5,77	18,65	21,27	1.462 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (G)	--	--
122	C	-1,69	64,48	39,50	5,24	19,85	27,35	1.462 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (G)	--	--
123	C	0,31	58,48	32,50	6,70	18,41	16,85	1.464 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (G)	--	--
124	C	0,31	58,48	33,50	4,80	19,92	31,58	1.465 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (G)	--	--
125	C	-1,69	64,48	39,50	5,24	19,85	27,35	1.467 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
126	C	-1,69	60,48	35,00	6,45	17,92	15,45	1.467 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (G)	--	--
127	C	-1,69	64,48	39,00	6,25	19,11	19,88	1.472 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (G)	--	--
128	C	0,31	58,48	32,50	6,70	18,41	16,85	1.475 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
129	C	0,31	56,48	30,50	6,79	17,80	14,71	1.476 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (G)	--	--
130	C	4,31	58,48	32,00	6,63	20,52	28,92	1.478 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (G)	--	--
131	C	2,31	56,48	30,50	6,14	19,73	24,84	1.480 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (G)	--	--
132	C	0,31	62,48	37,00	5,63	20,08	28,36	1.480 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (G)	--	--
133	C	2,31	60,48	33,50	7,89	19,10	15,20	1.481 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (G)	--	--
134	C	-1,69	64,48	39,00	6,25	19,11	19,88	1.482 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (G)	--	--
135	C	0,31	56,48	30,50	6,79	17,80	14,71	1.483 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (G)	--	--
136	C	-1,69	62,48	37,50	5,31	19,43	24,86	1.483 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
137	C	0,31	62,48	37,00	5,63	20,08	28,36	1.488 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (G)	--	--
138	C	2,31	56,48	30,50	6,14	19,73	24,84	1.488 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (G)	--	--
139	C	-1,69	62,48	37,00	6,34	18,52	17,69	1.488 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (G)	--	--
140	C	-1,69	58,48	33,00	6,59	17,30	13,17	1.489 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
141	C	2,31	56,48	31,00	5,28	20,17	32,52	1.491 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (G)	--	--
142	C	2,31	58,48	33,00	5,27	20,47	34,76	1.491 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (G)	--	--
143	C	0,31	60,48	35,00	5,67	19,79	26,14	1.492 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (G)	--	--
144	C	2,31	64,48	38,00	6,91	20,33	24,90	1.495 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
145	C	-1,69	62,48	37,00	6,34	18,52	17,69	1.495 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
146	C	2,31	56,48	31,00	5,28	20,17	32,52	1.495 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
147	C	0,31	60,48	35,00	5,67	19,79	26,14	1.498 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (G)	--	--
148	C	2,31	58,48	33,00	5,27	20,47	34,76	1.498 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (G)	--	--
149	C	0,31	60,48	34,50	6,63	19,01	18,94	1.500 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (G)	--	--
150	C	0,31	62,48	37,50	4,74	20,52	36,46	1.501 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (G)	--	--
151	C	0,31	62,48	37,50	4,74	20,52	36,46	1.506 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (G)	--	--
152	C	0,31	58,48	33,00	5,72	19,30	23,74	1.508 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--
153	C	-1,69	56,48	32,50	3,54	19,09	32,23	1.508 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (G)	--	--
154	C	0,31	60,48	34,50	6,63	19,01	18,94	1.511 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
155	C	0,31	58,48	32,50	6,70	18,41	16,85	1.512 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (G)	--	--
156	C	0,31	60,48	35,50	4,77	20,23	34,12	1.512 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (G)	--	--
157	C	-1,69	60,48	35,00	6,45	17,92	15,45	1.513 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--
158	C	0,31	58,48	32,50	6,70	18,41	16,85	1.518 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (G)	--	--
159	C	-1,69	64,48	39,50	5,24	19,85	27,35	1.519 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (G)	--	--
160	C	4,31	58,48	31,50	7,45	20,07	21,91	1.520 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (G)	--	--
161	C	-1,69	64,48	39,00	6,25	19,11	19,88	1.521 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (G)	--	--
162	C	0,31	64,48	39,00	5,59	20,34	30,42	1.521 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (G)	--	--
163	C	2,31	58,48	32,50	6,11	20,03	26,96	1.522 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
164	C	-1,69	56,48	32,50	3,54	19,09	32,23	1.523 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (G)	--	--
165	C	2,31	62,48	35,50	7,84	19,63	16,72	1.525 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (G)	--	--
166	C	-1,69	64,48	39,00	6,25	19,11	19,88	1.527 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
167	C	0,31	64,48	39,00	5,59	20,34	30,42	1.529 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
168	C	0,31	56,48	30,50	6,79	17,80	14,71	1.529 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (G)	--	--
169	C	2,31	56,48	30,50	6,14	19,73	24,84	1.530 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (G)	--	--
170	C	2,31	58,48	32,50	6,11	20,03	26,96	1.531 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (G)	--	--
171	C	0,31	62,48	37,00	5,63	20,08	28,36	1.532 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (G)	--	--
172	C	2,31	56,48	30,50	6,14	19,73	24,84	1.536 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
173	C	2,31	56,48	30,00	7,05	18,91	17,94	1.536 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (G)	--	--
174	C	0,31	62,48	37,00	5,63	20,08	28,36	1.537 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
175	C	0,31	62,48	36,50	6,57	19,59	20,96	1.539 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (G)	--	--
176	C	-1,69	62,48	37,00	6,34	18,52	17,69	1.544 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
177	C	2,31	58,48	33,00	5,27	20,47	34,76	1.545 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (G)	--	--
178	C	2,31	56,48	30,00	7,05	18,91	17,94	1.547 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
179	C	0,31	62,48	36,50	6,57	19,59	20,96	1.549 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
180	C	2,31	58,48	33,00	5,27	20,47	34,76	1.550 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (G)	--	--
181	C	2,31	56,48	31,00	5,28	20,17	32,52	1.551 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (G)	--	--
182	C	0,31	60,48	34,50	6,63	19,01	18,94	1.551 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
183	C	0,31	60,48	35,00	5,67	19,79	26,14	1.551 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (G)	--	--
184	C	-1,69	56,48	32,50	3,54	19,09	32,23	1.553 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (G)	--	--
185	C	0,31	60,48	34,50	6,63	19,01	18,94	1.557 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (G)	--	--
186	C	2,31	64,48	37,50	7,80	19,87	18,17	1.561 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (G)	--	--
187	C	-1,69	56,48	32,50	3,54	19,09	32,23	1.561 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (G)	--	--
188	C	0,31	62,48	37,50	4,74	20,52	36,46	1.564 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (G)	--	--
189	C	0,31	58,48	32,50	6,70	18,41	16,85	1.568 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (G)	--	--
190	C	2,31	60,48	34,50	6,09	20,31	28,90	1.570 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (G)	--	--
191	C	0,31	64,48	38,50	6,51	19,89	22,90	1.571 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (G)	--	--
192	C	4,31	60,48	33,50	7,43	20,31	23,32	1.576 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (G)	--	--
193	C	0,31	64,48	39,00	5,59	20,34	30,42	1.577 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (G)	--	--
194	C	2,31	58,48	32,50	6,11	20,03	26,96	1.577 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (G)	--	--
195	C	2,31	60,48	34,50	6,09	20,31	28,90	1.578 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (G)	--	--
196	C	-1,69	64,48	39,00	6,25	19,11	19,88	1.579 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (G)	--	--
197	C	0,31	64,48	38,50	6,51	19,89	22,90	1.580 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (G)	--	--
198	C	0,31	64,48	39,00	5,59	20,34	30,42	1.582 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (G)	--	--
199	C	2,31	58,48	32,50	6,11	20,03	26,96	1.582 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (G)	--	--
200	C	2,31	58,48	32,00	7,00	19,50	19,85	1.582 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (G)	--	--
201	C	2,31	56,48	30,00	7,05	18,91	17,94	1.588 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (G)	--	--
202	C	2,31	56,48	30,50	6,14	19,73	24,84	1.592 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (G)	--	--
203	C	0,31	62,48	36,50	6,57	19,59	20,96	1.593 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (G)	--	--
204	C	2,31	58,48	32,00	7,00	19,50	19,85	1.593 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (G)	--	--
205	C	0,31	62,48	37,00	5,63	20,08	28,36	1.595 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (G)	--	--
206	C	2,31	56,48	30,00	7,05	18,91	17,94	1.595 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (G)	--	--
207	C	0,31	62,48	36,50	6,57	19,59	20,96	1.599 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (G)	--	--
208	C	4,31	58,48	31,00	8,31	19,56	15,57	1.604 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (G)	--	--
209	C	-1,69	56,48	32,50	3,54	19,09	32,23	1.606 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.634 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (G)	--	--
210	C	2,31	58,48	33,00	5,27	20,47	34,76	1.611 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (G)	--	--
211	C	0,31	60,48	34,50	6,63	19,01	18,94	1.612 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (G)	--	--
212	C	2,31	62,48	36,50	6,07	20,56	30,68	1.621 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (G)	--	--
213	C	2,31	60,48	34,00	6,97	19,86	21,67	1.623 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.628 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (G)	--	--
214	C	0,31	64,48	38,50	6,51	19,89	22,90	1.628 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (G)	--	--
215	C	2,31	62,48	36,50	6,07	20,56	30,68	1.629 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (G)	--	--
216	C	2,31	60,48	34,50	6,09	20,31	28,90	1.629 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (G)	--	--
217	C	2,31	60,48	34,00	6,97	19,86	21,67	1.633 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (G)	--	--
218	C	4,31	56,48	30,00	6,64	20,26	27,27	1.634 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.630 (G)	--	--
219	C	0,31	64,48	38,50	6,51	19,89	22,90	1.634 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (G)	--	--
220	C	2,31	60,48	34,50	6,09	20,31	28,90	1.634 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (G)	--	--
221	C	4,31	62,48	35,50	7,42	20,52	24,62	1.635 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (G)	--	--
222	C	2,31	58,48	32,00	7,00	19,50	19,85	1.639 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (G)	--	--
223	C	4,31	56,48	30,00	6,64	20,26	27,27	1.642 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (G)	--	--
224	C	2,31	58,48	32,50	6,11	20,03	26,96	1.643 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (G)	--	--
225	C	0,31	64,48	39,00	5,59	20,34	30,42	1.644 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (G)	--	--
226	C	2,31	58,48	32,00	7,00	19,50	19,85	1.646 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (G)	--	--
227	C	4,31	60,48	33,00	8,28	19,85	16,89	1.651 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (G)	--	--
228	C	2,31	56,48	30,00	7,05	18,91	17,94	1.652 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (G)	--	--
229	C	0,31	64,48	38,00	7,49	19,17	16,16	1.653 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (G)	--	--
230	C	0,31	62,48	36,50	6,57	19,59	20,96	1.658 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (G)	--	--
231	C	0,31	64,48	38,00	7,49	19,17	16,16	1.665 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (G)	--	--
232	C	2,31	58,48	31,50	7,95	18,55	13,64	1.665 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (G)	--	--
233	C	2,31	62,48	36,00	6,93	20,10	23,36	1.666 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (G)	--	--
234	C	2,31	62,48	36,00	6,93	20,10	23,36	1.675 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (G)	--	--
235	C	2,31	58,48	31,50	7,95	18,55	13,64	1.679 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (G)	--	--
236	C	2,31	60,48	34,00	6,97	19,86	21,67	1.683 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (G)	--	--
237	C	2,31	62,48	36,50	6,07	20,56	30,68	1.685 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (G)	--	--
238	C	2,31	60,48	34,00	6,97	19,86	21,67	1.690 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (G)	--	--
239	C	2,31	62,48	36,50	6,07	20,56	30,68	1.690 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (G)	--	--
240	C	4,31	58,48	32,00	6,63	20,52	28,92	1.694 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
241	C	4,31	56,48	30,00	6,64	20,26	27,27	1.697 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (G)	--	--
242	C	0,31	64,48	38,50	6,51	19,89	22,90	1.697 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (G)	--	--
243	C	2,31	60,48	34,50	6,09	20,31	28,90	1.701 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (G)	--	--
244	C	4,31	62,48	35,00	8,26	20,05	18,10	1.702 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (G)	--	--
245	C	4,31	58,48	32,00	6,63	20,52	28,92	1.702 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (G)	--	--
246	C	4,31	56,48	30,00	6,64	20,26	27,27	1.702 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (G)	--	--
247	C	2,31	58,48	32,00	7,00	19,50	19,85	1.708 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (G)	--	--
248	C	2,31	60,48	33,50	7,89	19,10	15,20	1.709 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (G)	--	--
249	C	0,31	64,48	38,00	7,49	19,17	16,16	1.713 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (G)	--	--
250	C	2,31	64,48	38,00	6,91	20,33	24,90	1.714 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.712 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (G)	--	--
251	C	-1,69	58,48	34,50	3,50	19,74	35,66	1.718 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (G)	--	--
252	C	0,31	64,48	38,00	7,49	19,17	16,16	1.720 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (G)	--	--
253	C	2,31	60,48	33,50	7,89	19,10	15,20	1.722 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (G)	--	--
254	C	2,31	64,48	38,00	6,91	20,33	24,90	1.723 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (G)	--	--
255	C	2,31	58,48	31,50	7,95	18,55	13,64	1.725 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (G)	--	--
256	C	2,31	62,48	36,00	6,93	20,10	23,36	1.731 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (G)	--	--
257	C	2,31	58,48	31,50	7,95	18,55	13,64	1.733 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (G)	--	--
258	C	2,31	62,48	36,00	6,93	20,10	23,36	1.737 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (G)	--	--
259	C	4,31	58,48	31,50	7,45	20,07	21,91	1.743 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (G)	--	--
260	C	4,31	58,48	31,50	7,45	20,07	21,91	1.753 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (G)	--	--
261	C	2,31	62,48	35,50	7,84	19,63	16,72	1.755 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (G)	--	--
262	C	4,31	64,48	37,00	8,24	20,24	19,20	1.757 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (G)	--	--
263	C	2,31	60,48	34,00	6,97	19,86	21,67	1.757 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (G)	--	--
264	C	6,31	58,48	31,00	8,00	20,49	22,77	1.760 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (G)	--	--
265	C	2,31	62,48	36,50	6,07	20,56	30,68	1.762 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (G)	--	--
266	C	4,31	58,48	32,00	6,63	20,52	28,92	1.763 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (G)	--	--
267	C	2,31	62,48	35,50	7,84	19,63	16,72	1.767 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (G)	--	--
268	C	4,31	58,48	32,00	6,63	20,52	28,92	1.768 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (G)	--	--
269	C	2,31	60,48	33,50	7,89	19,10	15,20	1.773 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (G)	--	--
270	C	4,31	56,48	30,00	6,64	20,26	27,27	1.774 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (G)	--	--
271	C	2,31	60,48	33,50	7,89	19,10	15,20	1.781 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.729 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.781 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (G)	--	--
272	C	2,31	64,48	38,00	6,91	20,33	24,90	1.783 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (G)	--	--
273	C	0,31	64,48	38,00	7,49	19,17	16,16	1.786 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.784 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (G)	--	--
274	C	2,31	64,48	38,00	6,91	20,33	24,90	1.789 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (G)	--	--
275	C	2,31	64,48	37,50	7,80	19,87	18,17	1.791 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (G)	--	--
276	C	2,31	58,48	31,50	7,95	18,55	13,64	1.797 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.804 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (G)	--	--
277	C	4,31	60,48	33,50	7,43	20,31	23,32	1.800 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.782 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (G)	--	--
278	C	2,31	64,48	37,50	7,80	19,87	18,17	1.802 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.785 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (G)	--	--
279	C	4,31	60,48	33,50	7,43	20,31	23,32	1.809 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.791 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (G)	--	--
280	C	2,31	62,48	36,00	6,93	20,10	23,36	1.810 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (G)	--	--
281	C	4,31	58,48	31,50	7,45	20,07	21,91	1.813 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (G)	--	--
282	C	0,31	56,48	32,00	3,95	20,00	37,25	1.815 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (G)	--	--
283	C	4,31	58,48	31,50	7,45	20,07	21,91	1.820 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.825 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.767 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.825 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (G)	--	--
284	C	2,31	62,48	35,50	7,84	19,63	16,72	1.823 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (G)	--	--
285	C	2,31	62,48	35,50	7,84	19,63	16,72	1.831 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.827 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (G)	--	--
286	C	6,31	58,48	30,50	8,80	20,03	16,57	1.838 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (G)	--	--
287	C	4,31	58,48	31,00	8,31	19,56	15,57	1.840 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (G)	--	--
288	C	4,31	58,48	32,00	6,63	20,52	28,92	1.848 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (G)	--	--
289	C	2,31	60,48	33,50	7,89	19,10	15,20	1.851 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (G)	--	--
290	C	4,31	58,48	31,00	8,31	19,56	15,57	1.852 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (G)	--	--
291	C	4,31	62,48	35,50	7,42	20,52	24,62	1.860 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (G)	--	--
292	C	2,31	64,48	37,50	7,80	19,87	18,17	1.863 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.812 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (G)	--	--
293	C	2,31	64,48	38,00	6,91	20,33	24,90	1.868 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.866 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (G)	--	--
294	C	4,31	62,48	35,50	7,42	20,52	24,62	1.869 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.869 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.851 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.869 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.862 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.869 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (G)	--	--
295	C	2,31	64,48	37,50	7,80	19,87	18,17	1.871 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.866 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.812 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.866 (G)	--	--
296	C	4,31	60,48	33,50	7,43	20,31	23,32	1.876 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.865 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.876 (G)	--	--
297	C	4,31	60,48	33,50	7,43	20,31	23,32	1.882 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (G)	--	--
298	C	4,31	60,48	33,00	8,28	19,85	16,89	1.886 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.869 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (G)	--	--
299	C	4,31	60,48	33,00	8,28	19,85	16,89	1.898 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.887 (G)	--	--
300	C	4,31	58,48	31,50	7,45	20,07	21,91	1.899 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.909 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.909 (G)	--	--
301	C	2,31	62,48	35,50	7,84	19,63	16,72	1.906 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (G)	--	--
302	C	6,31	60,48	32,50	8,79	20,22	17,54	1.908 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.878 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.913 (G)	--	--
303	C	4,31	58,48	31,00	8,31	19,56	15,57	1.914 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.916 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.904 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.916 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.921 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.916 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (G)	--	--
304	C	4,31	58,48	31,00	8,31	19,56	15,57	1.922 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (G)	--	--
305	C	4,31	62,48	35,00	8,26	20,05	18,10	1.937 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.934 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.925 (G)	--	--
306	C	4,31	62,48	35,50	7,42	20,52	24,62	1.943 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.942 (G)	--	--
307	C	4,31	62,48	35,00	8,26	20,05	18,10	1.948 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.936 (G)	--	--
308	C	4,31	62,48	35,50	7,42	20,52	24,62	1.949 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.948 (G)	--	--
309	C	2,31	64,48	37,50	7,80	19,87	18,17	1.952 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.960 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.959 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (G)	--	--
310	C	4,31	64,48	37,50	7,41	20,71	25,81	1.961 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.966 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.965 (G)	--	--
311	C	4,31	60,48	33,00	8,28	19,85	16,89	1.966 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.973 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.968 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (G)	--	--
312	C	-1,69	60,48	36,50	3,46	20,09	38,87	1.966 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.993 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.941 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (G)	--	--
313	C	4,31	60,48	33,50	7,43	20,31	23,32	1.970 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.982 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.967 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.982 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.982 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.917 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.982 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (G)	--	--
314	C	4,31	60,48	33,00	8,28	19,85	16,89	1.974 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.977 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.971 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.970 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.970 (G)	--	--
315	C	6,31	62,48	34,50	8,78	20,39	18,43	1.981 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.978 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (G)	--	--
316	C	2,31	64,48	38,50	6,05	20,79	32,32	1.984 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.979 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (G)	--	--
317	C	2,31	60,48	35,00	5,26	20,75	36,80	1.988 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.982 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.982 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.982 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (G)	--	--
318	C	6,31	58,48	31,00	8,00	20,49	22,77	1.991 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.971 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (G)	--	--
319	C	4,31	64,48	37,00	8,24	20,24	19,20	1.992 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.974 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.997 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.980 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.980 (G)	--	--
320	C	6,31	58,48	31,00	8,00	20,49	22,77	2.001 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.980 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (G)	--	--
321	C	4,31	64,48	37,00	8,24	20,24	19,20	2.003 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.991 (G)	--	--
322	C	4,31	58,48	31,00	8,31	19,56	15,57	2.005 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.952 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (G)	--	--
323	C	-1,69	58,48	34,50	3,50	19,74	35,66	2.007 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.030 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (G)	--	--
324	C	4,31	62,48	35,00	8,26	20,05	18,10	2.022 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (G)	--	--
325	C	4,31	62,48	35,00	8,26	20,05	18,10	2.029 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.964 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (G)	--	--
326	C	-1,69	58,48	34,50	3,50	19,74	35,66	2.035 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.058 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.035 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (G)	--	--
327	C	6,31	60,48	33,00	8,00	20,69	23,81	2.040 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (G)	--	--
328	C	4,31	62,48	35,50	7,42	20,52	24,62	2.044 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (G)	--	--
329	C	4,31	56,48	30,50	5,85	20,71	34,83	2.053 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (G)	--	--
330	C	4,31	60,48	34,00	6,62	20,76	30,42	2.056 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (G)	--	--
331	C	6,31	64,48	36,50	8,77	20,55	19,23	2.057 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (G)	--	--
332	C	0,31	58,48	34,00	3,93	20,35	40,14	2.060 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.036 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (G)	--	--
333	C	4,31	60,48	33,00	8,28	19,85	16,89	2.064 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.061 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.007 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (G)	--	--
334	C	-1,69	58,48	34,50	3,50	19,74	35,66	2.071 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (G)	--	--
335	C	6,31	58,48	30,50	8,80	20,03	16,57	2.080 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.061 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (G)	--	--
336	C	4,31	64,48	37,00	8,24	20,24	19,20	2.083 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (G)	--	--
337	C	6,31	58,48	31,00	8,00	20,49	22,77	2.084 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (G)	--	--
338	C	-1,69	58,48	34,50	3,50	19,74	35,66	2.087 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.116 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.110 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (G)	--	--
339	C	4,31	64,48	37,00	8,24	20,24	19,20	2.090 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (G)	--	--
340	C	6,31	58,48	31,00	8,00	20,49	22,77	2.091 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.095 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (G)	--	--
341	C	6,31	58,48	30,50	8,80	20,03	16,57	2.093 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.019 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (G)	--	--
342	C	0,31	56,48	32,00	3,95	20,00	37,25	2.113 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.073 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.131 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.145 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (G)	--	--
343	C	4,31	62,48	35,00	8,26	20,05	18,10	2.127 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.133 (G)	--	--
344	C	-1,69	56,48	33,00	2,63	19,78	41,33	2.134 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (G)	--	--
345	C	0,31	56,48	32,00	3,95	20,00	37,25	2.143 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (G)	--	--
346	C	-1,69	58,48	34,50	3,50	19,74	35,66	2.148 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.122 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.178 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (G)	--	--
347	C	6,31	60,48	32,50	8,79	20,22	17,54	2.148 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.147 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.129 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.148 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.147 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.136 (G)	--	--
348	C	6,31	60,48	32,50	8,79	20,22	17,54	2.160 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.159 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (G)	--	--
349	C	-1,69	62,48	38,50	3,42	20,42	41,84	2.170 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.144 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.189 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (G)	--	--
350	C	6,31	58,48	30,50	8,80	20,03	16,57	2.177 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.114 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (G)	--	--
351	C	0,31	56,48	32,00	3,95	20,00	37,25	2.184 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (G)	--	--
352	C	6,31	58,48	30,50	8,80	20,03	16,57	2.186 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.191 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.114 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (G)	--	--
353	C	4,31	64,48	37,00	8,24	20,24	19,20	2.196 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.206 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (G)	--	--
354	C	6,31	58,48	31,00	8,00	20,49	22,77	2.200 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (G)	--	--
355	C	0,31	56,48	32,00	3,95	20,00	37,25	2.201 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.228 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.225 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.222 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.222 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (G)	--	--
356	C	4,31	64,48	37,50	7,41	20,71	25,81	2.219 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.205 (G)	--	--
357	C	6,31	62,48	34,50	8,78	20,39	18,43	2.220 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.228 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (G)	--	--
358	C	6,31	62,48	34,50	8,78	20,39	18,43	2.232 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.149 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.220 (G)	--	--
359	C	4,31	64,48	37,50	7,41	20,71	25,81	2.236 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.225 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.225 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.222 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.222 (G)	--	--
360	C	-1,69	58,48	35,00	2,60	20,17	44,96	2.249 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.255 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (G)	--	--
361	C	6,31	60,48	32,50	8,79	20,22	17,54	2.253 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.241 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (G)	--	--
362	C	6,31	60,48	32,50	8,79	20,22	17,54	2.262 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.267 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (G)	--	--
363	C	2,31	64,48	38,50	6,05	20,79	32,32	2.266 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.248 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.243 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.243 (G)	--	--
364	C	0,31	56,48	32,00	3,95	20,00	37,25	2.269 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (G)	--	--
365	C	2,31	60,48	35,00	5,26	20,75	36,80	2.285 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.267 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (G)	--	--
366	C	-1,69	60,48	36,50	3,46	20,09	38,87	2.288 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (G)	--	--
367	C	2,31	64,48	38,50	6,05	20,79	32,32	2.290 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.272 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (G)	--	--
368	C	6,31	64,48	36,50	8,77	20,55	19,23	2.294 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (G)	--	--
369	C	6,31	60,48	33,00	8,00	20,69	23,81	2.294 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (G)	--	--
370	C	6,31	58,48	30,50	8,80	20,03	16,57	2.298 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.232 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (G)	--	--
371	C	6,31	64,48	36,50	8,77	20,55	19,23	2.305 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (G)	--	--
372	C	-1,69	56,48	34,50	0,15	21,04	72,87	2.305 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (G)	--	--
373	C	0,31	56,48	34,50	0,08	23,74	90,48	2.307 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (G)	--	--
374	C	6,31	60,48	33,00	8,00	20,69	23,81	2.309 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (G)	--	--
375	C	2,31	60,48	35,00	5,26	20,75	36,80	2.312 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.223 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (G)	--	--
376	C	4,31	64,48	37,50	7,41	20,71	25,81	2.323 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (G)	--	--
377	C	-1,69	60,48	36,50	3,46	20,09	38,87	2.324 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (G)	--	--
378	C	-1,69	58,48	36,50	0,14	22,01	77,02	2.332 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (G)	--	--
379	C	6,31	62,48	34,50	8,78	20,39	18,43	2.334 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (G)	--	--
380	C	4,31	64,48	37,50	7,41	20,71	25,81	2.334 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (G)	--	--
381	C	0,31	58,48	36,50	0,08	24,81	95,16	2.337 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (G)	--	--
382	C	4,31	60,48	34,00	6,62	20,76	30,42	2.341 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (G)	--	--
383	C	-1,69	56,48	33,50	1,76	20,20	51,19	2.342 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (G)	--	--
384	C	6,31	62,48	34,50	8,78	20,39	18,43	2.342 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (G)	--	--
385	C	4,31	56,48	30,50	5,85	20,71	34,83	2.353 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (G)	--	--
386	C	2,31	56,48	34,50	0,17	26,46	109,44	2.357 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (G)	--	--
387	C	-1,69	60,48	38,50	0,14	23,05	81,24	2.357 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (G)	--	--
388	C	2,31	64,48	38,50	6,05	20,79	32,32	2.362 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (G)	--	--
389	C	4,31	60,48	34,00	6,62	20,76	30,42	2.364 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.341 (G)	--	--
390	C	0,31	60,48	38,50	0,08	25,88	99,90	2.365 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (G)	--	--
391	C	-1,69	60,48	36,50	3,46	20,09	38,87	2.365 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (G)	--	--
392	C	2,31	60,48	35,00	5,26	20,75	36,80	2.375 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (G)	--	--
393	C	2,31	64,48	38,50	6,05	20,79	32,32	2.376 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (G)	--	--
394	C	4,31	56,48	30,50	5,85	20,71	34,83	2.380 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (G)	--	--
395	C	4,31	62,48	36,00	6,61	20,98	31,80	2.381 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (G)	--	--
396	C	6,31	60,48	32,50	8,79	20,22	17,54	2.385 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.396 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (G)	--	--
397	C	-1,69	60,48	36,50	3,46	20,09	38,87	2.385 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (G)	--	--
398	C	2,31	58,48	36,50	0,17	27,56	114,66	2.387 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (G)	--	--
399	C	0,31	58,48	34,00	3,93	20,35	40,14	2.389 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (G)	--	--
400	C	2,31	60,48	35,00	5,26	20,75	36,80	2.391 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (G)	--	--
401	C	6,31	60,48	33,00	8,00	20,69	23,81	2.408 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (G)	--	--
402	C	0,31	56,48	34,00	0,80	22,70	78,00	2.409 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (G)	--	--
403	C	2,31	60,48	38,50	0,16	28,64	119,96	2.414 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (G)	--	--
404	C	6,31	64,48	36,50	8,77	20,55	19,23	2.416 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (G)	--	--
405	C	6,31	60,48	33,00	8,00	20,69	23,81	2.418 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (G)	--	--
406	C	6,31	64,48	36,50	8,77	20,55	19,23	2.424 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (G)	--	--
407	C	0,31	58,48	34,00	3,93	20,35	40,14	2.426 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (G)	--	--
408	C	-1,69	56,48	34,00	0,94	20,62	61,70	2.427 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (G)	--	--
409	C	0,31	58,48	36,00	0,80	23,75	82,14	2.441 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (G)	--	--
410	C	4,31	60,48	34,00	6,62	20,76	30,42	2.444 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (G)	--	--
411	C	4,31	56,48	34,50	0,39	29,10	129,52	2.446 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (G)	--	--
412	C	4,31	56,48	30,50	5,85	20,71	34,83	2.449 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (G)	--	--
413	C	2,31	56,48	34,00	0,84	25,48	95,49	2.449 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (G)	--	--
414	C	4,31	64,48	37,50	7,41	20,71	25,81	2.452 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (G)	--	--
415	C	-1,69	58,48	36,00	0,93	21,02	65,59	2.452 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (G)	--	--
416	C	-1,69	60,48	36,50	3,46	20,09	38,87	2.458 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (G)	--	--
417	C	4,31	60,48	34,00	6,62	20,76	30,42	2.458 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (G)	--	--
418	C	4,31	56,48	30,50	5,85	20,71	34,83	2.465 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (G)	--	--
419	C	0,31	60,48	38,00	0,80	24,80	86,34	2.472 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (G)	--	--
420	C	0,31	58,48	34,00	3,93	20,35	40,14	2.474 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (G)	--	--
421	C	6,31	62,48	34,50	8,78	20,39	18,43	2.476 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (G)	--	--
422	C	4,31	58,48	36,50	0,38	29,94	135,19	2.476 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (G)	--	--
423	C	-1,69	60,48	38,00	0,92	21,91	69,28	2.479 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (G)	--	--
424	C	2,31	64,48	38,50	6,05	20,79	32,32	2.480 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
425	C	2,31	58,48	36,00	0,83	26,55	100,16	2.483 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (G)	--	--
426	C	2,31	60,48	35,00	5,26	20,75	36,80	2.486 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (G)	--	--
427	C	-1,69	56,48	33,00	2,63	19,78	41,33	2.493 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (G)	--	--
428	C	0,31	58,48	34,00	3,93	20,35	40,14	2.495 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (G)	--	--
429	C	0,31	64,48	39,50	4,72	20,79	38,63	2.504 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (G)	--	--
430	C	4,31	60,48	38,50	0,37	30,74	140,69	2.507 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (G)	--	--
431	C	2,31	60,48	38,00	0,83	27,62	104,89	2.512 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (G)	--	--
432	C	-1,69	62,48	38,50	3,42	20,42	41,84	2.517 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (G)	--	--
433	C	6,31	62,48	35,00	8,00	20,87	24,76	2.520 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (G)	--	--
434	C	0,31	56,48	33,50	1,54	21,60	66,56	2.528 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (G)	--	--
435	C	4,31	56,48	34,00	1,02	28,19	114,20	2.536 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (G)	--	--
436	C	-1,69	56,48	33,00	2,63	19,78	41,33	2.536 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (G)	--	--
437	C	6,31	56,48	35,00	0,14	31,79	166,83	2.538 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (G)	--	--
438	C	6,31	58,48	31,50	7,24	20,95	29,60	2.541 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (G)	--	--
439	C	6,31	60,48	33,00	8,00	20,69	23,81	2.550 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (G)	--	--
440	C	-1,69	62,48	38,50	3,42	20,42	41,84	2.558 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (G)	--	--
441	C	2,31	56,48	33,50	1,52	24,44	82,52	2.558 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (G)	--	--
442	C	0,31	58,48	35,50	1,54	22,63	70,16	2.564 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (G)	--	--
443	C	4,31	58,48	36,00	1,01	29,22	119,41	2.565 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (G)	--	--
444	C	4,31	56,48	30,50	5,85	20,71	34,83	2.566 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (G)	--	--
445	C	4,31	60,48	34,00	6,62	20,76	30,42	2.570 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (G)	--	--
446	C	6,31	64,48	36,50	8,77	20,55	19,23	2.571 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (G)	--	--
447	C	0,31	56,48	32,50	3,11	20,43	46,36	2.571 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (G)	--	--
448	C	-1,69	56,48	33,00	2,63	19,78	41,33	2.572 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (G)	--	--
449	C	0,31	58,48	34,00	3,93	20,35	40,14	2.576 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (G)	--	--
450	C	-1,69	58,48	35,50	1,74	20,59	54,94	2.580 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (G)	--	--
451	C	6,31	58,48	37,00	0,11	32,64	172,94	2.589 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (G)	--	--
452	C	6,31	56,48	34,50	0,73	31,10	149,85	2.590 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (G)	--	--
453	C	4,31	60,48	38,00	1,00	30,01	124,55	2.594 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (G)	--	--
454	C	2,31	58,48	35,50	1,52	25,50	86,65	2.594 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.620 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (G)	--	--
455	C	-1,69	56,48	33,00	2,63	19,78	41,33	2.597 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (G)	--	--
456	C	0,31	60,48	37,50	1,53	23,66	73,83	2.597 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (G)	--	--
457	C	4,31	64,48	38,00	6,61	21,50	33,09	2.604 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (G)	--	--
458	C	-1,69	62,48	38,50	3,42	20,42	41,84	2.606 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (G)	--	--
459	C	-1,69	58,48	35,00	2,60	20,17	44,96	2.620 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (G)	--	--
460	C	-1,69	60,48	37,50	1,73	20,96	58,41	2.622 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (G)	--	--
461	C	2,31	60,48	37,50	1,52	26,55	90,83	2.627 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (G)	--	--
462	C	0,31	62,48	39,50	1,53	24,68	77,58	2.628 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (G)	--	--
463	C	-1,69	62,48	38,50	3,42	20,42	41,84	2.629 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (G)	--	--
464	C	6,31	58,48	36,50	0,70	31,94	155,55	2.632 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (G)	--	--
465	C	6,31	60,48	39,00	0,08	33,95	178,94	2.636 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (G)	--	--
466	C	4,31	56,48	33,50	1,66	27,21	99,80	2.639 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (G)	--	--
467	C	-1,69	62,48	39,50	1,72	21,68	61,66	2.649 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (G)	--	--
468	C	2,31	62,48	39,50	1,52	27,59	95,09	2.656 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.682 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (G)	--	--
469	C	-1,69	58,48	35,00	2,60	20,17	44,96	2.665 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (G)	--	--
470	C	-1,69	56,48	33,00	2,63	19,78	41,33	2.667 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (G)	--	--
471	C	0,31	56,48	34,50	0,08	23,74	90,48	2.669 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (G)	--	--
472	C	6,31	56,48	34,00	1,32	30,40	133,60	2.670 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.725 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
473	C	0,31	56,48	33,00	2,31	20,86	56,13	2.671 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (G)	--	--
474	C	4,31	58,48	35,50	1,65	28,29	104,47	2.672 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (G)	--	--
475	C	-1,69	60,48	37,00	2,57	20,52	48,30	2.679 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.671 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (G)	--	--
476	C	2,31	56,48	33,00	2,22	23,35	70,57	2.685 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (G)	--	--
477	C	-1,69	56,48	34,50	0,15	21,04	72,87	2.685 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.698 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.725 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (G)	--	--
478	C	6,31	60,48	38,50	0,67	32,74	161,09	2.685 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (G)	--	--
479	C	4,31	58,48	32,50	5,85	20,97	36,58	2.695 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (G)	--	--
480	C	4,31	62,48	36,00	6,61	20,98	31,80	2.697 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (G)	--	--
481	C	0,31	58,48	36,50	0,08	24,81	95,16	2.697 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (G)	--	--
482	C	4,31	60,48	37,50	1,64	29,27	109,19	2.700 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (G)	--	--
483	C	6,31	58,48	36,00	1,29	31,22	138,94	2.705 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (G)	--	--
484	C	-1,69	58,48	35,00	2,60	20,17	44,96	2.707 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.734 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (G)	--	--
485	C	2,31	56,48	34,50	0,17	26,46	109,44	2.708 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (G)	--	--
486	C	-1,69	58,48	36,50	0,14	22,01	77,02	2.708 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (G)	--	--
487	C	0,31	58,48	35,00	2,30	21,44	59,27	2.708 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (G)	--	--
488	C	0,31	56,48	34,50	0,08	23,74	90,48	2.712 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (G)	--	--
489	C	-1,69	62,48	38,50	3,42	20,42	41,84	2.712 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (G)	--	--
490	C	0,31	60,48	38,50	0,08	25,88	99,90	2.722 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (G)	--	--
491	C	2,31	58,48	35,00	2,22	24,38	74,15	2.726 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (G)	--	--
492	C	4,31	62,48	36,00	6,61	20,98	31,80	2.728 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (G)	--	--
493	C	4,31	62,48	39,50	1,64	30,02	113,83	2.729 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (G)	--	--
494	C	-1,69	60,48	38,50	0,14	23,05	81,24	2.730 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (G)	--	--
495	C	-1,69	56,48	33,50	1,76	20,20	51,19	2.732 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (G)	--	--
496	C	-1,69	56,48	34,50	0,15	21,04	72,87	2.732 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (G)	--	--
497	C	-1,69	58,48	35,00	2,60	20,17	44,96	2.733 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (G)	--	--
498	C	2,31	58,48	36,50	0,17	27,56	114,66	2.736 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (G)	--	--
499	C	0,31	58,48	36,50	0,08	24,81	95,16	2.739 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (G)	--	--
500	C	2,31	56,48	31,50	4,47	20,60	40,87	2.741 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (G)	--	--
501	C	6,31	60,48	38,00	1,27	32,01	144,07	2.742 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (G)	--	--
502	C	0,31	60,48	37,00	2,30	22,44	62,41	2.745 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (G)	--	--
503	C	2,31	56,48	34,50	0,17	26,46	109,44	2.748 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (G)	--	--
504	C	-1,69	58,48	36,50	0,14	22,01	77,02	2.755 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (G)	--	--
505	C	2,31	60,48	38,50	0,16	28,64	119,96	2.760 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.812 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (G)	--	--
506	C	4,31	56,48	33,00	2,31	26,19	86,38	2.760 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (G)	--	--
507	C	2,31	60,48	37,00	2,22	25,41	77,80	2.763 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (G)	--	--
508	C	0,31	60,48	38,50	0,08	25,88	99,90	2.764 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.784 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (G)	--	--
509	C	0,31	56,48	34,50	0,08	23,74	90,48	2.766 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (G)	--	--
510	C	6,31	56,48	33,50	1,92	29,69	118,11	2.767 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (G)	--	--
511	C	-1,69	56,48	34,50	0,15	21,04	72,87	2.775 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (G)	--	--
512	C	2,31	56,48	32,50	2,94	22,18	59,67	2.775 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (G)	--	--
513	C	2,31	58,48	36,50	0,17	27,56	114,66	2.775 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.713 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.781 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (G)	--	--
514	C	-1,69	60,48	38,50	0,14	23,05	81,24	2.776 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (G)	--	--
515	C	0,31	58,48	34,50	3,10	20,78	49,37	2.777 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (G)	--	--
516	C	0,31	62,48	39,00	2,29	23,44	65,63	2.779 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (G)	--	--
517	C	-1,69	56,48	33,50	1,76	20,20	51,19	2.782 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (G)	--	--
518	C	0,31	56,48	34,00	0,80	22,70	78,00	2.789 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (G)	--	--
519	C	4,31	56,48	34,50	0,39	29,10	129,52	2.789 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (G)	--	--
520	C	2,31	62,48	37,00	5,25	21,01	38,68	2.791 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (G)	--	--
521	C	0,31	56,48	34,50	0,08	23,74	90,48	2.791 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.816 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (G)	--	--
522	C	2,31	62,48	39,00	2,22	26,43	81,53	2.795 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (G)	--	--
523	C	-1,69	62,48	39,00	2,55	20,86	51,39	2.795 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.810 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (G)	--	--
524	C	4,31	58,48	35,00	2,30	27,24	90,48	2.797 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (G)	--	--
525	C	0,31	58,48	36,50	0,08	24,81	95,16	2.798 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (G)	--	--
526	C	2,31	60,48	38,50	0,16	28,64	119,96	2.798 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (G)	--	--
527	C	6,31	58,48	35,50	1,90	30,49	123,07	2.801 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.810 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (G)	--	--
528	C	6,31	60,48	33,50	7,24	21,38	30,73	2.801 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (G)	--	--
529	C	-1,69	56,48	34,50	0,15	21,04	72,87	2.801 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (G)	--	--
530	C	-1,69	58,48	36,50	0,14	22,01	77,02	2.802 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (G)	--	--
531	C	-1,69	58,48	35,00	2,60	20,17	44,96	2.811 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (G)	--	--
532	C	0,31	60,48	36,00	3,91	20,67	42,80	2.813 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (G)	--	--
533	C	6,31	62,48	35,00	8,00	20,87	24,76	2.815 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (G)	--	--
534	C	2,31	56,48	34,00	0,84	25,48	95,49	2.815 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (G)	--	--
535	C	2,31	56,48	34,50	0,17	26,46	109,44	2.815 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (G)	--	--
536	C	4,31	58,48	36,50	0,38	29,94	135,19	2.816 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (G)	--	--
537	C	0,31	58,48	36,00	0,80	23,75	82,14	2.818 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (G)	--	--
538	C	0,31	60,48	36,50	3,09	21,12	52,14	2.819 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (G)	--	--
539	C	-1,69	56,48	33,50	1,76	20,20	51,19	2.821 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (G)	--	--
540	C	4,31	62,48	36,00	6,61	20,98	31,80	2.822 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.810 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (G)	--	--
541	C	2,31	58,48	34,50	2,94	23,19	62,72	2.823 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (G)	--	--
542	C	0,31	58,48	36,50	0,08	24,81	95,16	2.823 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (G)	--	--
543	C	2,31	56,48	32,00	3,69	21,04	49,86	2.823 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.836 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (G)	--	--
544	C	4,31	56,48	34,50	0,39	29,10	129,52	2.827 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (G)	--	--
545	C	0,31	60,48	38,50	0,08	25,88	99,90	2.828 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (G)	--	--
546	C	-1,69	60,48	38,50	0,14	23,05	81,24	2.828 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (G)	--	--
547	C	-1,69	58,48	36,50	0,14	22,01	77,02	2.829 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (G)	--	--
548	C	-1,69	56,48	34,00	0,94	20,62	61,70	2.829 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (G)	--	--
549	C	4,31	60,48	37,00	2,30	28,29	94,66	2.829 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (G)	--	--
550	C	6,31	64,48	37,00	7,99	21,03	25,64	2.833 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (G)	--	--
551	C	0,31	56,48	34,00	0,80	22,70	78,00	2.836 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (G)	--	--
552	C	6,31	60,48	37,50	1,88	31,27	127,85	2.836 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (G)	--	--
553	C	2,31	56,48	34,50	0,17	26,46	109,44	2.838 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (G)	--	--
554	C	4,31	62,48	36,00	6,61	20,98	31,80	2.840 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (G)	--	--
555	C	6,31	62,48	35,00	8,00	20,87	24,76	2.842 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (G)	--	--
556	C	4,31	60,48	38,50	0,37	30,74	140,69	2.844 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (G)	--	--
557	C	2,31	58,48	36,00	0,83	26,55	100,16	2.845 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (G)	--	--
558	C	0,31	60,48	38,00	0,80	24,80	86,34	2.846 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (G)	--	--
559	C	2,31	58,48	36,50	0,17	27,56	114,66	2.847 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (G)	--	--
560	C	-1,69	56,48	33,50	1,76	20,20	51,19	2.849 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (G)	--	--
561	C	-1,69	58,48	36,00	0,93	21,02	65,59	2.849 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (G)	--	--
562	C	0,31	60,48	38,50	0,08	25,88	99,90	2.852 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (G)	--	--
563	C	4,31	58,48	36,50	0,38	29,94	135,19	2.854 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (G)	--	--
564	C	4,31	56,48	32,50	2,97	25,10	73,93	2.854 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (G)	--	--
565	C	-1,69	60,48	38,50	0,14	23,05	81,24	2.854 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (G)	--	--
566	C	4,31	62,48	39,00	2,29	29,24	98,90	2.857 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (G)	--	--
567	C	2,31	56,48	34,00	0,84	25,48	95,49	2.858 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (G)	--	--
568	C	6,31	58,48	31,50	7,24	20,95	29,60	2.861 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (G)	--	--
569	C	0,31	62,48	38,50	3,08	22,11	54,84	2.863 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (G)	--	--
570	C	2,31	58,48	33,50	4,46	20,91	43,21	2.863 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (G)	--	--
571	C	0,31	58,48	36,00	0,80	23,75	82,14	2.865 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (G)	--	--
572	C	2,31	60,48	36,50	2,94	24,20	65,85	2.866 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (G)	--	--
573	C	6,31	56,48	35,00	0,14	31,79	166,83	2.868 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (G)	--	--
574	C	0,31	62,48	38,00	3,89	20,96	45,25	2.869 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (G)	--	--
575	C	2,31	58,48	36,50	0,17	27,56	114,66	2.870 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (G)	--	--
576	C	2,31	60,48	38,00	0,83	27,62	104,89	2.872 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (G)	--	--
577	C	6,31	62,48	39,50	1,86	32,02	132,48	2.872 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (G)	--	--
578	C	-1,69	60,48	38,00	0,92	21,91	69,28	2.873 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (G)	--	--
579	C	2,31	60,48	38,50	0,16	28,64	119,96	2.875 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (G)	--	--
580	C	6,31	56,48	33,00	2,53	28,95	103,36	2.877 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (G)	--	--
581	C	0,31	64,48	39,50	4,72	20,79	38,63	2.878 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.862 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (G)	--	--
582	C	-1,69	56,48	34,00	0,94	20,62	61,70	2.881 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.893 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (G)	--	--
583	C	4,31	60,48	38,50	0,37	30,74	140,69	2.881 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.899 (G)	--	--
584	C	-1,69	56,48	34,50	0,15	21,04	72,87	2.882 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (G)	--	--
585	C	0,31	56,48	34,50	0,08	23,74	90,48	2.883 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (G)	--	--
586	C	2,31	58,48	34,00	3,69	21,90	52,40	2.886 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.869 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (G)	--	--
587	C	2,31	58,48	36,00	0,83	26,55	100,16	2.888 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (G)	--	--
588	C	0,31	56,48	34,00	0,80	22,70	78,00	2.889 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (G)	--	--
589	C	4,31	56,48	34,00	1,02	28,19	114,20	2.891 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (G)	--	--
590	C	0,31	60,48	38,00	0,80	24,80	86,34	2.891 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.893 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.893 (G)	--	--
591	C	6,31	58,48	31,50	7,24	20,95	29,60	2.894 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (G)	--	--
592	C	4,31	58,48	34,50	2,97	26,14	77,51	2.898 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.925 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (G)	--	--
593	C	2,31	60,48	38,50	0,16	28,64	119,96	2.898 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (G)	--	--
594	C	-1,69	58,48	36,00	0,93	21,02	65,59	2.901 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (G)	--	--
595	C	6,31	56,48	35,00	0,14	31,79	166,83	2.902 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (G)	--	--
596	C	2,31	62,48	38,50	2,94	25,20	69,05	2.905 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.925 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (G)	--	--
597	C	6,31	58,48	35,00	2,52	29,75	107,94	2.909 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (G)	--	--
598	C	4,31	56,48	34,50	0,39	29,10	129,52	2.910 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (G)	--	--
599	C	2,31	60,48	38,00	0,83	27,62	104,89	2.914 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (G)	--	--
600	C	-1,69	58,48	36,50	0,14	22,01	77,02	2.915 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (G)	--	--
601	C	0,31	56,48	34,00	0,80	22,70	78,00	2.916 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (G)	--	--
602	C	4,31	58,48	36,00	1,01	29,22	119,41	2.917 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (G)	--	--
603	C	6,31	58,48	37,00	0,11	32,64	172,94	2.918 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (G)	--	--
604	C	0,31	58,48	36,50	0,08	24,81	95,16	2.921 (F)	[PC]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (G)	--	--
605	C	-1,69	56,48	34,00	0,94	20,62	61,70	2.922 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (G)	--	--
606	C	-1,69	60,48	38,00	0,92	21,91	69,28	2.923 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (G)	--	--
607	C	0,31	64,48	39,50	4,72	20,79	38,63	2.923 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (G)	--	--
608	C	0,31	58,48	36,00	0,80	23,75	82,14	2.924 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.948 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (G)	--	--
609	C	2,31	56,48	34,00	0,84	25,48	95,49	2.926 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (G)	--	--
610	C	-1,69	56,48	33,50	1,76	20,20	51,19	2.927 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (G)	--	--
611	C	6,31	56,48	34,50	0,73	31,10	149,85	2.927 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (G)	--	--
612	C	0,31	56,48	33,50	1,54	21,60	66,56	2.929 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (G)	--	--
613	C	4,31	56,48	34,00	1,02	28,19	114,20	2.931 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (G)	--	--
614	C	4,31	56,48	34,50	0,39	29,10	129,52	2.932 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.987 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (G)	--	--
615	C	4,31	60,48	36,50	2,97	27,16	81,14	2.935 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (G)	--	--
616	C	4,31	64,48	38,00	6,61	21,50	33,09	2.936 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (G)	--	--
617	C	2,31	60,48	36,00	3,69	22,89	55,01	2.940 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (G)	--	--
618	C	2,31	56,48	33,50	1,52	24,44	82,52	2.940 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (G)	--	--
619	C	4,31	56,48	32,00	3,66	23,94	62,52	2.941 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.960 (G)	--	--
620	C	4,31	58,48	36,50	0,38	29,94	135,19	2.941 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (G)	--	--
621	C	2,31	64,48	39,00	5,24	21,70	40,45	2.941 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.907 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (G)	--	--
622	C	4,31	60,48	38,00	1,00	30,01	124,55	2.942 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (G)	--	--
623	C	6,31	56,48	30,00	6,51	21,44	35,75	2.942 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (G)	--	--
624	C	4,31	60,48	34,50	5,84	21,57	38,19	2.943 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (G)	--	--
625	C	6,31	60,48	37,00	2,50	30,51	112,38	2.944 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.987 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.987 (G)	--	--
626	C	2,31	60,48	35,50	4,46	21,44	45,37	2.945 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.951 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.948 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.948 (G)	--	--
627	C	2,31	56,48	34,50	0,17	26,46	109,44	2.946 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (G)	--	--
628	C	-1,69	60,48	38,50	0,14	23,05	81,24	2.946 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (G)	--	--
629	C	-1,69	58,48	36,00	0,93	21,02	65,59	2.947 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (G)	--	--
630	C	0,31	58,48	36,00	0,80	23,75	82,14	2.951 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (G)	--	--
631	C	2,31	56,48	34,00	0,84	25,48	95,49	2.951 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (G)	--	--
632	C	-1,69	56,48	34,00	0,94	20,62	61,70	2.952 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (G)	--	--
633	C	6,31	58,48	37,00	0,11	32,64	172,94	2.953 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (G)	--	--
634	C	0,31	60,48	38,00	0,80	24,80	86,34	2.956 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (G)	--	--
635	C	0,31	60,48	38,50	0,08	25,88	99,90	2.956 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (G)	--	--
636	C	4,31	58,48	36,00	1,01	29,22	119,41	2.957 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.884 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (G)	--	--
637	C	0,31	58,48	35,50	1,54	22,63	70,16	2.961 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.951 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (G)	--	--
638	C	2,31	58,48	36,00	0,83	26,55	100,16	2.962 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (G)	--	--
639	C	6,31	62,48	35,00	8,00	20,87	24,76	2.963 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (G)	--	--
640	C	6,31	60,48	39,00	0,08	33,95	178,94	2.963 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (G)	--	--
641	C	6,31	56,48	34,50	0,73	31,10	149,85	2.963 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (G)	--	--
642	C	4,31	58,48	36,50	0,38	29,94	135,19	2.964 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (G)	--	--
643	C	6,31	58,48	36,50	0,70	31,94	155,55	2.966 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (G)	--	--
644	C	4,31	62,48	38,50	2,97	28,19	84,86	2.967 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (G)	--	--
645	C	4,31	64,48	38,00	6,61	21,50	33,09	2.971 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (G)	--	--
646	C	2,31	58,48	35,50	1,52	25,50	86,65	2.973 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (G)	--	--
647	C	4,31	60,48	38,50	0,37	30,74	140,69	2.974 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (G)	--	--
648	C	-1,69	60,48	38,00	0,92	21,91	69,28	2.975 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (G)	--	--
649	C	6,31	56,48	32,50	3,15	27,93	89,49	2.976 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.976 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (G)	--	--
650	C	4,31	62,48	36,00	6,61	20,98	31,80	2.976 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (G)	--	--
651	C	-1,69	58,48	36,00	0,93	21,02	65,59	2.976 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (G)	--	--
652	C	4,31	56,48	31,00	5,09	21,27	43,03	2.978 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.951 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (G)	--	--
653	C	6,31	62,48	39,00	2,49	31,24	116,68	2.979 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (G)	--	--
654	C	6,31	62,48	35,00	8,00	20,87	24,76	2.980 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (G)	--	--
655	C	0,31	56,48	33,50	1,54	21,60	66,56	2.980 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (G)	--	--
656	C	4,31	60,48	38,00	1,00	30,01	124,55	2.982 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.910 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (G)	--	--
657	C	0,31	60,48	38,00	0,80	24,80	86,34	2.982 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (G)	--	--
658	C	2,31	58,48	36,50	0,17	27,56	114,66	2.984 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (G)	--	--
659	C	0,31	56,48	32,50	3,11	20,43	46,36	2.984 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (G)	--	--
660	C	2,31	58,48	36,00	0,83	26,55	100,16	2.987 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (G)	--	--
661	C	2,31	56,48	33,50	1,52	24,44	82,52	2.987 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (G)	--	--
662	C	2,31	62,48	38,00	3,69	23,87	57,70	2.988 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (G)	--	--
663	C	0,31	60,48	37,50	1,53	23,66	73,83	2.991 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (G)	--	--
664	C	0,31	64,48	39,50	4,72	20,79	38,63	2.992 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (G)	--	--
665	C	4,31	58,48	34,00	3,66	24,95	65,57	2.992 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (G)	--	--
666	C	2,31	60,48	38,00	0,83	27,62	104,89	2.993 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (G)	--	--
667	C	4,31	60,48	38,50	0,37	30,74	140,69	2.996 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (G)	--	--
668	C	6,31	60,48	39,00	0,08	33,95	178,94	2.998 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.031 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (G)	--	--
669	C	-1,69	58,48	35,50	1,74	20,59	54,94	3.000 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (G)	--	--
670	C	6,31	58,48	31,50	7,24	20,95	29,60	3.002 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (G)	--	--
671	C	4,31	56,48	31,50	4,36	22,67	52,20	3.002 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (G)	--	--
672	C	6,31	58,48	36,50	0,70	31,94	155,55	3.003 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (G)	--	--
673	C	2,31	60,48	37,50	1,52	26,55	90,83	3.003 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.947 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
674	C	6,31	62,48	35,50	7,24	22,33	31,88	3.003 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.000 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.950 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (G)	--	--
675	C	-1,69	60,48	38,00	0,92	21,91	69,28	3.004 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (G)	--	--
676	C	6,31	56,48	35,00	0,14	31,79	166,83	3.004 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (G)	--	--
677	C	4,31	56,48	33,50	1,66	27,21	99,80	3.008 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.046 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (G)	--	--
678	C	6,31	58,48	34,50	3,14	28,99	93,61	3.009 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.046 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.046 (G)	--	--
679	C	0,31	56,48	34,00	0,80	22,70	78,00	3.011 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.042 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (G)	--	--
680	C	0,31	58,48	35,50	1,54	22,63	70,16	3.012 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.024 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.951 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (G)	--	--
681	C	2,31	62,48	37,50	4,45	22,41	47,55	3.015 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (G)	--	--
682	C	4,31	56,48	34,00	1,02	28,19	114,20	3.016 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (G)	--	--
683	C	6,31	56,48	34,00	1,32	30,40	133,60	3.017 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (G)	--	--
684	C	2,31	60,48	38,50	0,16	28,64	119,96	3.017 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.975 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (G)	--	--
685	C	2,31	60,48	38,00	0,83	27,62	104,89	3.017 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.046 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (G)	--	--
686	C	6,31	60,48	38,50	0,67	32,74	161,09	3.018 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (G)	--	--
687	C	0,31	62,48	39,50	1,53	24,68	77,58	3.018 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (G)	--	--
688	C	0,31	64,48	39,50	4,72	20,79	38,63	3.018 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (G)	--	--
689	C	2,31	58,48	35,50	1,52	25,50	86,65	3.020 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (G)	--	--
690	C	6,31	58,48	31,50	7,24	20,95	29,60	3.022 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (G)	--	--
691	C	6,31	56,48	35,00	0,14	31,79	166,83	3.025 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (G)	--	--
692	C	2,31	62,48	39,50	1,52	27,59	95,09	3.028 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (G)	--	--
693	C	0,31	56,48	33,50	1,54	21,60	66,56	3.034 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (G)	--	--
694	C	-1,69	56,48	34,00	0,94	20,62	61,70	3.034 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (G)	--	--
695	C	4,31	58,48	35,50	1,65	28,29	104,47	3.037 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.969 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (G)	--	--
696	C	4,31	60,48	36,00	3,66	25,96	68,68	3.038 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (G)	--	--
697	C	0,31	56,48	32,50	3,11	20,43	46,36	3.038 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (G)	--	--
698	C	4,31	56,48	34,00	1,02	28,19	114,20	3.040 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.977 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (G)	--	--
699	C	6,31	60,48	36,50	3,13	29,74	97,68	3.041 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (G)	--	--
700	C	-1,69	60,48	37,50	1,73	20,96	58,41	3.041 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.031 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (G)	--	--
701	C	0,31	60,48	37,50	1,53	23,66	73,83	3.041 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.056 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.038 (G)	--	--
702	C	4,31	58,48	36,00	1,01	29,22	119,41	3.047 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (G)	--	--
703	C	6,31	58,48	36,00	1,29	31,22	138,94	3.048 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (G)	--	--
704	C	2,31	60,48	37,50	1,52	26,55	90,83	3.049 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.069 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (G)	--	--
705	C	0,31	58,48	36,00	0,80	23,75	82,14	3.052 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (G)	--	--
706	C	4,31	56,48	33,50	1,66	27,21	99,80	3.052 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (G)	--	--
707	C	6,31	60,48	38,50	0,67	32,74	161,09	3.054 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (G)	--	--
708	C	6,31	56,48	34,00	1,32	30,40	133,60	3.056 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (G)	--	--
709	C	-1,69	58,48	35,50	1,74	20,59	54,94	3.056 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (G)	--	--
710	C	2,31	56,48	33,50	1,52	24,44	82,52	3.056 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (G)	--	--
711	C	4,31	56,48	34,50	0,39	29,10	129,52	3.058 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (G)	--	--
712	C	6,31	58,48	37,00	0,11	32,64	172,94	3.060 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (G)	--	--
713	C	4,31	60,48	37,50	1,64	29,27	109,19	3.061 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (G)	--	--
714	C	2,31	56,48	34,00	0,84	25,48	95,49	3.062 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (G)	--	--
715	C	0,31	56,48	33,50	1,54	21,60	66,56	3.063 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (G)	--	--
716	C	-1,69	62,48	39,50	1,72	21,68	61,66	3.063 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.022 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (G)	--	--
717	C	-1,69	58,48	36,00	0,93	21,02	65,59	3.065 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (G)	--	--
718	C	6,31	56,48	34,50	0,73	31,10	149,85	3.066 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (G)	--	--
719	C	4,31	58,48	33,50	4,36	23,67	54,72	3.067 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.046 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (G)	--	--
720	C	0,31	62,48	39,50	1,53	24,68	77,58	3.067 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.019 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (G)	--	--
721	C	4,31	58,48	32,50	5,85	20,97	36,58	3.070 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (G)	--	--
722	C	4,31	58,48	36,00	1,01	29,22	119,41	3.071 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.110 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (G)	--	--
723	C	0,31	58,48	35,50	1,54	22,63	70,16	3.072 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (G)	--	--
724	C	4,31	58,48	33,00	5,09	22,24	45,04	3.073 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.045 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (G)	--	--
725	C	2,31	62,48	39,50	1,52	27,59	95,09	3.074 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (G)	--	--
726	C	6,31	62,48	38,50	3,12	30,45	101,66	3.074 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.116 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (G)	--	--
727	C	4,31	62,48	38,00	3,66	26,96	71,88	3.076 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.097 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
728	C	2,31	64,48	39,50	4,45	23,37	49,81	3.076 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.085 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.050 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (G)	--	--
729	C	4,31	60,48	38,00	1,00	30,01	124,55	3.077 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.014 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (G)	--	--
730	C	4,31	64,48	38,00	6,61	21,50	33,09	3.078 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (G)	--	--
731	C	6,31	60,48	38,00	1,27	32,01	144,07	3.080 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.154 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (G)	--	--
732	C	4,31	58,48	35,50	1,65	28,29	104,47	3.080 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.116 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (G)	--	--
733	C	6,31	58,48	37,00	0,11	32,64	172,94	3.081 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.134 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (G)	--	--
734	C	6,31	56,48	32,00	3,79	26,85	76,60	3.081 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.110 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (G)	--	--
735	C	2,31	56,48	33,50	1,52	24,44	82,52	3.084 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.115 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.110 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (G)	--	--
736	C	6,31	58,48	36,00	1,29	31,22	138,94	3.086 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.999 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (G)	--	--
737	C	4,31	62,48	39,50	1,64	30,02	113,83	3.086 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.018 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.115 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (G)	--	--
738	C	2,31	56,48	33,00	2,22	23,35	70,57	3.087 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (G)	--	--
739	C	6,31	56,48	34,50	0,73	31,10	149,85	3.088 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.134 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.134 (G)	--	--
740	C	0,31	56,48	32,50	3,11	20,43	46,36	3.089 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.042 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (G)	--	--
741	C	0,31	60,48	38,00	0,80	24,80	86,34	3.090 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (G)	--	--
742	C	2,31	58,48	35,50	1,52	25,50	86,65	3.095 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.048 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (G)	--	--
743	C	4,31	58,48	36,50	0,38	29,94	135,19	3.095 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.041 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (G)	--	--
744	C	0,31	56,48	33,00	2,31	20,86	56,13	3.096 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.049 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (G)	--	--
745	C	4,31	62,48	36,50	5,84	22,52	39,86	3.096 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (G)	--	--
746	C	-1,69	60,48	37,50	1,73	20,96	58,41	3.096 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.031 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (G)	--	--
747	C	-1,69	60,48	38,00	0,92	21,91	69,28	3.098 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (G)	--	--
748	C	4,31	64,48	38,00	6,61	21,50	33,09	3.100 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (G)	--	--
749	C	4,31	60,48	38,00	1,00	30,01	124,55	3.101 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.149 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.067 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (G)	--	--
750	C	0,31	58,48	35,50	1,54	22,63	70,16	3.101 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.055 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (G)	--	--
751	C	-1,69	58,48	35,50	1,74	20,59	54,94	3.102 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.063 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (G)	--	--
752	C	2,31	58,48	36,00	0,83	26,55	100,16	3.103 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (G)	--	--
753	C	4,31	60,48	37,50	1,64	29,27	109,19	3.105 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.116 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.116 (G)	--	--
754	C	0,31	60,48	37,50	1,53	23,66	73,83	3.107 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (G)	--	--
755	C	-1,69	60,48	37,00	2,57	20,52	48,30	3.110 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (G)	--	--
756	C	6,31	60,48	39,00	0,08	33,95	178,94	3.111 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (G)	--	--
757	C	6,31	58,48	36,50	0,70	31,94	155,55	3.111 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (G)	--	--
758	C	4,31	58,48	32,50	5,85	20,97	36,58	3.116 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
759	C	-1,69	62,48	39,50	1,72	21,68	61,66	3.118 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (G)	--	--
760	C	6,31	60,48	38,00	1,27	32,01	144,07	3.118 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (G)	--	--
761	C	0,31	56,48	32,50	3,11	20,43	46,36	3.119 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (G)	--	--
762	C	6,31	58,48	34,00	3,78	27,89	80,16	3.121 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (G)	--	--
763	C	2,31	58,48	35,50	1,52	25,50	86,65	3.122 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.134 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (G)	--	--
764	C	4,31	60,48	35,50	4,36	24,65	57,32	3.124 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (G)	--	--
765	C	2,31	58,48	35,00	2,22	24,38	74,15	3.124 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (G)	--	--
766	C	6,31	56,48	33,50	1,92	29,69	118,11	3.125 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.197 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (G)	--	--
767	C	4,31	62,48	39,50	1,64	30,02	113,83	3.129 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.135 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (G)	--	--
768	C	2,31	60,48	37,50	1,52	26,55	90,83	3.130 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.161 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (G)	--	--
769	C	0,31	58,48	35,00	2,30	21,44	59,27	3.130 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.128 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.128 (G)	--	--
770	C	0,31	64,48	39,50	4,72	20,79	38,63	3.130 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.128 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.128 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.069 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (G)	--	--
771	C	6,31	60,48	39,00	0,08	33,95	178,94	3.132 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.054 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (G)	--	--
772	C	6,31	58,48	36,50	0,70	31,94	155,55	3.133 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.053 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (G)	--	--
773	C	-1,69	58,48	35,50	1,74	20,59	54,94	3.134 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.149 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (G)	--	--
774	C	4,31	60,48	38,50	0,37	30,74	140,69	3.134 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.197 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (G)	--	--
775	C	0,31	60,48	37,50	1,53	23,66	73,83	3.136 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.087 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (G)	--	--
776	C	6,31	60,48	33,50	7,24	21,38	30,73	3.137 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.120 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (G)	--	--
777	C	0,31	62,48	39,50	1,53	24,68	77,58	3.138 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (G)	--	--
778	C	2,31	56,48	33,00	2,22	23,35	70,57	3.139 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.154 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (G)	--	--
779	C	4,31	56,48	33,50	1,66	27,21	99,80	3.139 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.166 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.166 (G)	--	--
780	C	2,31	60,48	38,00	0,83	27,62	104,89	3.140 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.182 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.100 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (G)	--	--
781	C	4,31	56,48	33,00	2,31	26,19	86,38	3.146 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (G)	--	--
782	C	6,31	64,48	37,00	7,99	21,03	25,64	3.147 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (G)	--	--
783	C	-1,69	60,48	37,50	1,73	20,96	58,41	3.148 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.161 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.161 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (G)	--	--
784	C	6,31	62,48	35,00	8,00	20,87	24,76	3.149 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.146 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.146 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (G)	--	--
785	C	0,31	56,48	33,00	2,31	20,86	56,13	3.153 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.149 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.149 (G)	--	--
786	C	4,31	60,48	35,00	5,09	23,21	47,13	3.153 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.161 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (G)	--	--
787	C	6,31	58,48	35,50	1,90	30,49	123,07	3.154 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.070 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (G)	--	--
788	C	6,31	60,48	36,00	3,78	28,92	83,79	3.155 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (G)	--	--
789	C	2,31	60,48	37,50	1,52	26,55	90,83	3.156 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.108 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
790	C	2,31	60,48	37,00	2,22	25,41	77,80	3.158 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (G)	--	--
791	C	2,31	62,48	39,50	1,52	27,59	95,09	3.160 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.111 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (G)	--	--
792	C	6,31	56,48	34,00	1,32	30,40	133,60	3.160 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.081 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (G)	--	--
793	C	0,31	56,48	33,50	1,54	21,60	66,56	3.160 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (G)	--	--
794	C	2,31	56,48	31,50	4,47	20,60	40,87	3.161 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (G)	--	--
795	C	0,31	60,48	37,00	2,30	22,44	62,41	3.162 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (G)	--	--
796	C	4,31	56,48	33,50	1,66	27,21	99,80	3.165 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.209 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (G)	--	--
797	C	6,31	56,48	33,50	1,92	29,69	118,11	3.167 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (G)	--	--
798	C	0,31	62,48	39,50	1,53	24,68	77,58	3.167 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.184 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.117 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (G)	--	--
799	C	6,31	64,48	37,50	7,24	23,28	33,12	3.167 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.114 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (G)	--	--
800	C	-1,69	60,48	37,00	2,57	20,52	48,30	3.168 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (G)	--	--
801	C	6,31	60,48	38,50	0,67	32,74	161,09	3.169 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.228 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (G)	--	--
802	C	6,31	58,48	32,00	6,51	22,40	37,25	3.169 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (S)	--	--
803	C	4,31	56,48	34,00	1,02	28,19	114,20	3.170 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.118 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (G)	--	--
804	C	6,31	56,48	35,00	0,14	31,79	166,83	3.172 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.101 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (G)	--	--
805	C	4,31	58,48	35,50	1,65	28,29	104,47	3.173 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (G)	--	--
806	C	4,31	62,48	37,50	4,36	25,64	59,99	3.174 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (G)	--	--
807	C	6,31	60,48	33,50	7,24	21,38	30,73	3.175 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.157 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.156 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (G)	--	--
808	C	2,31	58,48	35,00	2,22	24,38	74,15	3.176 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (G)	--	--
809	C	-1,69	62,48	39,50	1,72	21,68	61,66	3.176 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.189 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (G)	--	--
810	C	6,31	58,48	31,50	7,24	20,95	29,60	3.176 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (G)	--	--
811	C	4,31	58,48	35,00	2,30	27,24	90,48	3.178 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (G)	--	--
812	C	-1,69	60,48	37,50	1,73	20,96	58,41	3.180 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.144 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (G)	--	--
813	C	6,31	64,48	37,00	7,99	21,03	25,64	3.181 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.142 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (G)	--	--
814	C	6,31	56,48	34,00	1,32	30,40	133,60	3.184 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.103 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (G)	--	--
815	C	6,31	62,48	38,00	3,77	29,65	87,44	3.184 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (G)	--	--
816	C	6,31	60,48	37,50	1,88	31,27	127,85	3.184 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.102 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (G)	--	--
817	C	6,31	56,48	31,50	4,44	25,69	64,73	3.185 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.207 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.209 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (G)	--	--
818	C	0,31	58,48	35,00	2,30	21,44	59,27	3.186 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.197 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.138 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (G)	--	--
819	C	2,31	62,48	39,00	2,22	26,43	81,53	3.186 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.132 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (G)	--	--
820	C	2,31	62,48	39,50	1,52	27,59	95,09	3.186 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.139 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (G)	--	--
821	C	2,31	62,48	37,00	5,25	21,01	38,68	3.188 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (G)	--	--
822	C	6,31	60,48	38,50	0,67	32,74	161,09	3.191 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.113 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.250 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (G)	--	--
823	C	0,31	62,48	39,00	2,29	23,44	65,63	3.192 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.147 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (G)	--	--
824	C	2,31	56,48	32,50	2,94	22,18	59,67	3.193 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.145 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.186 (G)	--	--
825	C	4,31	56,48	33,00	2,31	26,19	86,38	3.194 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.127 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.220 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (G)	--	--
826	C	6,31	58,48	35,50	1,90	30,49	123,07	3.195 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.109 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.151 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (G)	--	--
827	C	6,31	58,48	36,00	1,29	31,22	138,94	3.197 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.250 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.268 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (G)	--	--
828	C	2,31	56,48	33,50	1,52	24,44	82,52	3.197 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.161 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.173 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
829	C	4,31	58,48	35,50	1,65	28,29	104,47	3.198 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.160 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (G)	--	--
830	C	4,31	60,48	37,50	1,64	29,27	109,19	3.202 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.244 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (G)	--	--
831	C	4,31	58,48	32,50	5,85	20,97	36,58	3.204 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.207 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (G)	--	--
832	C	0,31	58,48	35,50	1,54	22,63	70,16	3.205 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (G)	--	--
833	C	0,31	56,48	33,00	2,31	20,86	56,13	3.206 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (G)	--	--
834	C	4,31	60,48	37,00	2,30	28,29	94,66	3.206 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (G)	--	--
835	C	4,31	58,48	36,00	1,01	29,22	119,41	3.206 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.154 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (G)	--	--
836	C	-1,69	62,48	39,50	1,72	21,68	61,66	3.207 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.155 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (G)	--	--
837	C	2,31	56,48	33,00	2,22	23,35	70,57	3.208 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (G)	--	--
838	C	2,31	60,48	37,00	2,22	25,41	77,80	3.208 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.143 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (G)	--	--
839	C	0,31	58,48	34,50	3,10	20,78	49,37	3.212 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.203 (G)	--	--
840	C	4,31	64,48	38,50	5,84	23,48	41,61	3.214 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.215 (G)	--	--
841	C	0,31	56,48	32,50	3,11	20,43	46,36	3.214 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.176 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (G)	--	--
842	C	2,31	56,48	31,50	4,47	20,60	40,87	3.216 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.211 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (G)	--	--
843	C	4,31	64,48	39,50	4,36	26,62	62,74	3.216 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (G)	--	--
844	C	6,31	62,48	39,50	1,86	32,02	132,48	3.217 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.136 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.268 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (G)	--	--
845	C	0,31	60,48	37,00	2,30	22,44	62,41	3.218 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (G)	--	--
846	C	-1,69	60,48	37,00	2,57	20,52	48,30	3.218 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (G)	--	--
847	C	6,31	58,48	36,00	1,29	31,22	138,94	3.220 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (G)	--	--
848	C	-1,69	58,48	35,50	1,74	20,59	54,94	3.225 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (G)	--	--
849	C	6,31	60,48	37,50	1,88	31,27	127,85	3.226 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (G)	--	--
850	C	4,31	58,48	35,00	2,30	27,24	90,48	3.226 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.159 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (G)	--	--
851	C	4,31	62,48	37,00	5,09	24,18	49,30	3.226 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (G)	--	--
852	C	4,31	60,48	37,50	1,64	29,27	109,19	3.228 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.187 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (G)	--	--
853	C	4,31	62,48	39,00	2,29	29,24	98,90	3.229 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.163 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (G)	--	--
854	C	4,31	58,48	32,50	5,85	20,97	36,58	3.231 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.205 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (G)	--	--
855	C	4,31	62,48	39,50	1,64	30,02	113,83	3.232 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.171 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (G)	--	--
856	C	6,31	58,48	33,50	4,44	26,71	67,76	3.235 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.219 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (G)	--	--
857	C	6,31	60,48	38,00	1,27	32,01	144,07	3.235 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.158 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (G)	--	--
858	C	-1,69	62,48	39,00	2,55	20,86	51,39	3.235 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.196 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (G)	--	--
859	C	6,31	58,48	37,00	0,11	32,64	172,94	3.236 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.315 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (G)	--	--
860	C	2,31	62,48	39,00	2,22	26,43	81,53	3.236 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.170 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (G)	--	--
861	C	2,31	58,48	34,50	2,94	23,19	62,72	3.237 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (G)	--	--
862	C	6,31	56,48	34,50	0,73	31,10	149,85	3.238 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.168 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (G)	--	--
863	C	2,31	56,48	33,00	2,22	23,35	70,57	3.238 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.193 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (G)	--	--
864	C	0,31	56,48	33,00	2,31	20,86	56,13	3.238 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.237 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (G)	--	--
865	C	2,31	62,48	37,00	5,25	21,01	38,68	3.239 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (G)	--	--
866	C	4,31	60,48	38,00	1,00	30,01	124,55	3.243 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (G)	--	--
867	C	2,31	58,48	35,50	1,52	25,50	86,65	3.243 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.206 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (G)	--	--
868	C	0,31	58,48	35,00	2,30	21,44	59,27	3.246 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (G)	--	--
869	C	0,31	60,48	36,00	3,91	20,67	42,80	3.247 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (G)	--	--
870	C	6,31	56,48	33,00	2,53	28,95	103,36	3.247 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.165 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.315 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (G)	--	--
871	C	0,31	60,48	37,50	1,53	23,66	73,83	3.247 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.218 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.217 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (G)	--	--
872	C	0,31	62,48	39,00	2,29	23,44	65,63	3.247 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.200 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.242 (G)	--	--
873	C	2,31	56,48	32,50	2,94	22,18	59,67	3.248 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.227 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (G)	--	--
874	C	0,31	60,48	36,50	3,09	21,12	52,14	3.251 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (G)	--	--
875	C	2,31	56,48	32,00	3,69	21,04	49,86	3.251 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.212 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (G)	--	--
876	C	-1,69	60,48	37,00	2,57	20,52	48,30	3.251 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.202 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (G)	--	--
877	C	2,31	58,48	35,00	2,22	24,38	74,15	3.252 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.207 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.266 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.266 (G)	--	--
878	C	4,31	60,48	37,00	2,30	28,29	94,66	3.253 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (G)	--	--
879	C	4,31	56,48	32,50	2,97	25,10	73,93	3.253 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (G)	--	--
880	C	4,31	64,48	38,00	6,61	21,50	33,09	3.255 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.249 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.164 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (G)	--	--
881	C	4,31	62,48	39,50	1,64	30,02	113,83	3.257 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.195 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.292 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.214 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (G)	--	--
882	C	6,31	60,48	38,00	1,27	32,01	144,07	3.258 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
883	C	6,31	62,48	39,50	1,86	32,02	132,48	3.258 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.175 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.277 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (G)	--	--
884	C	6,31	56,48	31,00	5,11	24,44	53,91	3.268 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (G)	--	--
885	C	0,31	58,48	34,50	3,10	20,78	49,37	3.271 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.198 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.261 (G)	--	--
886	C	6,31	58,48	35,00	2,52	29,75	107,94	3.274 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.192 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (G)	--	--
887	C	6,31	56,48	33,50	1,92	29,69	118,11	3.274 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.197 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.327 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (G)	--	--
888	C	4,31	62,48	39,00	2,29	29,24	98,90	3.275 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.207 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.216 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (G)	--	--
889	C	6,31	60,48	35,50	4,43	27,72	70,85	3.276 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.240 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (G)	--	--
890	C	2,31	60,48	36,50	2,94	24,20	65,85	3.276 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.228 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.270 (G)	--	--
891	C	-1,69	60,48	37,50	1,73	20,96	58,41	3.277 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (G)	--	--
892	C	0,31	58,48	35,00	2,30	21,44	59,27	3.278 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (G)	--	--
893	C	6,31	56,48	30,50	5,80	23,04	44,22	3.278 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.248 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (G)	--	--
894	C	2,31	56,48	31,50	4,47	20,60	40,87	3.281 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (G)	--	--
895	C	2,31	58,48	35,00	2,22	24,38	74,15	3.282 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (G)	--	--
896	C	4,31	56,48	33,00	2,31	26,19	86,38	3.282 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.226 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.315 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (G)	--	--
897	C	0,31	60,48	37,00	2,30	22,44	62,41	3.284 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (G)	--	--
898	C	2,31	60,48	37,50	1,52	26,55	90,83	3.284 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (G)	--	--
899	C	0,31	62,48	39,50	1,53	24,68	77,58	3.285 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (G)	--	--
900	C	4,31	64,48	39,00	5,09	25,14	51,54	3.287 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (G)	--	--
901	C	2,31	58,48	33,50	4,46	20,91	43,21	3.289 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (G)	--	--
902	C	0,31	62,48	38,50	3,08	22,11	54,84	3.290 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.252 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (G)	--	--
903	C	6,31	58,48	36,50	0,70	31,94	155,55	3.291 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.222 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (G)	--	--
904	C	2,31	60,48	37,00	2,22	25,41	77,80	3.291 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.315 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.318 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (G)	--	--
905	C	2,31	58,48	34,50	2,94	23,19	62,72	3.292 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.284 (G)	--	--
906	C	6,31	56,48	33,00	2,53	28,95	103,36	3.292 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.243 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (G)	--	--
907	C	4,31	58,48	34,50	2,97	26,14	77,51	3.292 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.315 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (G)	--	--
908	C	6,31	60,48	39,00	0,08	33,95	178,94	3.295 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.228 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (G)	--	--
909	C	-1,69	62,48	39,00	2,55	20,86	51,39	3.295 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.266 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (G)	--	--
910	C	6,31	60,48	33,50	7,24	21,38	30,73	3.299 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.302 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (G)	--	--
911	C	4,31	56,48	33,50	1,66	27,21	99,80	3.299 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (G)	--	--
912	C	6,31	56,48	33,50	1,92	29,69	118,11	3.299 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.358 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (G)	--	--
913	C	0,31	62,48	38,00	3,89	20,96	45,25	3.300 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.273 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (G)	--	--
914	C	6,31	60,48	37,00	2,50	30,51	112,38	3.304 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (G)	--	--
915	C	4,31	56,48	32,50	2,97	25,10	73,93	3.305 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.327 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.244 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.239 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (G)	--	--
916	C	0,31	60,48	36,00	3,91	20,67	42,80	3.306 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.287 (G)	--	--
917	C	6,31	62,48	37,50	4,43	28,72	74,03	3.309 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.271 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (G)	--	--
918	C	6,31	58,48	35,50	1,90	30,49	123,07	3.309 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (G)	--	--
919	C	2,31	56,48	32,00	3,69	21,04	49,86	3.309 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (G)	--	--
920	C	0,31	60,48	36,50	3,09	21,12	52,14	3.309 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.298 (G)	--	--
921	C	2,31	62,48	38,50	2,94	25,20	69,05	3.311 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.262 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.353 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.305 (G)	--	--
922	C	4,31	56,48	33,00	2,31	26,19	86,38	3.311 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (G)	--	--
923	C	-1,69	62,48	39,50	1,72	21,68	61,66	3.311 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (G)	--	--
924	C	2,31	58,48	34,00	3,69	21,90	52,40	3.311 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.315 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (G)	--	--
925	C	2,31	56,48	31,50	4,47	20,60	40,87	3.313 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.294 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.303 (G)	--	--
926	C	0,31	60,48	37,00	2,30	22,44	62,41	3.316 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.263 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (G)	--	--
927	C	2,31	56,48	32,50	2,94	22,18	59,67	3.317 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (G)	--	--
928	C	6,31	58,48	35,00	2,52	29,75	107,94	3.319 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.358 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (G)	--	--
929	C	0,31	62,48	39,00	2,29	23,44	65,63	3.319 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.327 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.327 (G)	--	--
930	C	2,31	60,48	37,00	2,22	25,41	77,80	3.320 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.327 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (G)	--	--
931	C	2,31	62,48	39,50	1,52	27,59	95,09	3.320 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.282 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.353 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (G)	--	--
932	C	4,31	58,48	35,00	2,30	27,24	90,48	3.321 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (G)	--	--
933	C	6,31	56,48	30,00	6,51	21,44	35,75	3.321 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (G)	--	--
934	C	6,31	64,48	37,00	7,99	21,03	25,64	3.322 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (G)	--	--
935	C	6,31	60,48	33,50	7,24	21,38	30,73	3.322 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (G)	--	--
936	C	2,31	62,48	37,00	5,25	21,01	38,68	3.323 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
937	C	2,31	62,48	39,00	2,22	26,43	81,53	3.325 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.279 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (G)	--	--
938	C	4,31	60,48	36,50	2,97	27,16	81,14	3.325 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (G)	--	--
939	C	6,31	60,48	34,00	6,51	23,35	38,82	3.329 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.286 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (G)	--	--
940	C	0,31	58,48	34,50	3,10	20,78	49,37	3.330 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.299 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (G)	--	--
941	C	2,31	60,48	36,50	2,94	24,20	65,85	3.331 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (G)	--	--
942	C	6,31	58,48	33,00	5,11	25,43	56,42	3.332 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.310 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (G)	--	--
943	C	6,31	58,48	35,50	1,90	30,49	123,07	3.334 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.256 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.373 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (G)	--	--
944	C	6,31	62,48	39,00	2,49	31,24	116,68	3.335 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (G)	--	--
945	C	6,31	64,48	39,50	4,43	29,48	77,25	3.337 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (G)	--	--
946	C	4,31	60,48	34,50	5,84	21,57	38,19	3.337 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.312 (G)	--	--
947	C	6,31	56,48	34,00	1,32	30,40	133,60	3.338 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.404 (G)	--	--
948	C	0,31	56,48	33,00	2,31	20,86	56,13	3.338 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (G)	--	--
949	C	4,31	58,48	35,50	1,65	28,29	104,47	3.339 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.389 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (G)	--	--
950	C	6,31	64,48	37,00	7,99	21,03	25,64	3.342 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (G)	--	--
951	C	4,31	58,48	34,50	2,97	26,14	77,51	3.343 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.281 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.276 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (G)	--	--
952	C	6,31	60,48	37,50	1,88	31,27	127,85	3.345 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (G)	--	--
953	C	2,31	58,48	33,50	4,46	20,91	43,21	3.346 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.260 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (G)	--	--
954	C	6,31	62,48	35,50	7,24	22,33	31,88	3.347 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (G)	--	--
955	C	2,31	64,48	39,00	5,24	21,70	40,45	3.347 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (G)	--	--
956	C	6,31	60,48	37,00	2,50	30,51	112,38	3.348 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.265 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (G)	--	--
957	C	0,31	62,48	38,50	3,08	22,11	54,84	3.348 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.353 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.319 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (G)	--	--
958	C	-1,69	60,48	37,00	2,57	20,52	48,30	3.349 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.370 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.316 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (G)	--	--
959	C	4,31	58,48	35,00	2,30	27,24	90,48	3.349 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.304 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (G)	--	--
960	C	2,31	56,48	32,50	2,94	22,18	59,67	3.349 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (G)	--	--
961	C	0,31	62,48	39,00	2,29	23,44	65,63	3.351 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (G)	--	--
962	C	4,31	62,48	38,50	2,97	28,19	84,86	3.352 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.373 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (G)	--	--
963	C	4,31	56,48	32,00	3,66	23,94	62,52	3.352 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (G)	--	--
964	C	2,31	62,48	37,00	5,25	21,01	38,68	3.353 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.327 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.343 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (G)	--	--
965	C	-1,69	62,48	39,00	2,55	20,86	51,39	3.353 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (G)	--	--
966	C	2,31	62,48	39,00	2,22	26,43	81,53	3.354 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (G)	--	--
967	C	4,31	60,48	37,00	2,30	28,29	94,66	3.354 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
968	C	2,31	56,48	33,00	2,22	23,35	70,57	3.356 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.384 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (G)	--	--
969	C	6,31	60,48	38,50	0,67	32,74	161,09	3.357 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.290 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.426 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (G)	--	--
970	C	6,31	56,48	32,50	3,15	27,93	89,49	3.357 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.280 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (G)	--	--
971	C	0,31	62,48	38,00	3,89	20,96	45,25	3.359 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.356 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.321 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.341 (G)	--	--
972	C	2,31	60,48	36,00	3,69	22,89	55,01	3.362 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (G)	--	--
973	C	0,31	58,48	34,50	3,10	20,78	49,37	3.363 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.373 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.332 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (G)	--	--
974	C	2,31	62,48	38,50	2,94	25,20	69,05	3.364 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (G)	--	--
975	C	2,31	58,48	34,50	2,94	23,19	62,72	3.369 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.330 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.384 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (G)	--	--
976	C	4,31	58,48	32,50	5,85	20,97	36,58	3.369 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.364 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.363 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (G)	--	--
977	C	6,31	56,48	30,00	6,51	21,44	35,75	3.369 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.258 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.353 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.337 (G)	--	--
978	C	0,31	60,48	36,00	3,91	20,67	42,80	3.369 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.370 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (G)	--	--
979	C	2,31	58,48	34,00	3,69	21,90	52,40	3.369 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (G)	--	--
980	C	6,31	60,48	37,50	1,88	31,27	127,85	3.370 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.426 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.293 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.427 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (G)	--	--
981	C	2,31	60,48	35,50	4,46	21,44	45,37	3.370 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.342 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (G)	--	--
982	C	6,31	58,48	32,50	5,80	24,01	46,22	3.372 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.380 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (G)	--	--
983	C	0,31	60,48	36,50	3,09	21,12	52,14	3.374 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.384 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.383 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (G)	--	--
984	C	4,31	60,48	37,50	1,64	29,27	109,19	3.375 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.325 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.427 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (G)	--	--
985	C	4,31	60,48	36,50	2,97	27,16	81,14	3.376 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.313 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (G)	--	--
986	C	2,31	56,48	32,00	3,69	21,04	49,86	3.377 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (G)	--	--
987	C	6,31	62,48	39,00	2,49	31,24	116,68	3.379 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.296 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.324 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (G)	--	--
988	C	6,31	58,48	36,00	1,29	31,22	138,94	3.382 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (G)	--	--
989	C	4,31	62,48	39,00	2,29	29,24	98,90	3.382 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.413 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (G)	--	--
990	C	4,31	60,48	37,00	2,30	28,29	94,66	3.382 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.413 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (G)	--	--
991	C	6,31	62,48	39,50	1,86	32,02	132,48	3.383 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.439 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (G)	--	--
992	C	6,31	58,48	34,50	3,14	28,99	93,61	3.385 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.307 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.447 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (G)	--	--
993	C	0,31	58,48	35,00	2,30	21,44	59,27	3.385 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.357 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (G)	--	--
994	C	6,31	60,48	35,00	5,11	26,42	59,00	3.386 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (G)	--	--
995	C	-1,69	62,48	39,00	2,55	20,86	51,39	3.387 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (G)	--	--
996	C	6,31	62,48	35,50	7,24	22,33	31,88	3.388 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.359 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.267 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.359 (G)	--	--
997	C	4,31	60,48	34,50	5,84	21,57	38,19	3.389 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.373 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (G)	--	--
998	C	4,31	56,48	32,50	2,97	25,10	73,93	3.395 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.344 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.426 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
999	C	4,31	58,48	34,00	3,66	24,95	65,57	3.400 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.346 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (G)	--	--
1000	C	2,31	58,48	34,50	2,94	23,19	62,72	3.400 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.416 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (G)	--	--
1001	C	4,31	56,48	31,00	5,09	21,27	43,03	3.400 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.377 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.377 (G)	--	--
1002	C	2,31	64,48	39,00	5,24	21,70	40,45	3.401 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (G)	--	--
1003	C	4,31	62,48	38,50	2,97	28,19	84,86	3.402 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.426 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.427 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (G)	--	--
1004	C	0,31	60,48	36,00	3,91	20,67	42,80	3.402 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.384 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.402 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (G)	--	--
1005	C	6,31	56,48	33,00	2,53	28,95	103,36	3.403 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (G)	--	--
1006	C	6,31	56,48	32,50	3,15	27,93	89,49	3.405 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.326 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.444 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.347 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.411 (G)	--	--
1007	C	2,31	62,48	38,00	3,69	23,87	57,70	3.406 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.395 (G)	--	--
1008	C	4,31	56,48	32,00	3,66	23,94	62,52	3.407 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.353 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.334 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (G)	--	--
1009	C	2,31	58,48	35,00	2,22	24,38	74,15	3.407 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.373 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.376 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (G)	--	--
1010	C	0,31	60,48	36,50	3,09	21,12	52,14	3.408 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.377 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.408 (G)	--	--
1011	C	6,31	62,48	39,50	1,86	32,02	132,48	3.408 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.369 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (G)	--	--
1012	C	4,31	62,48	39,00	2,29	29,24	98,90	3.409 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.447 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (G)	--	--
1013	C	2,31	56,48	32,00	3,69	21,04	49,86	3.410 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (G)	--	--
1014	C	6,31	60,48	36,50	3,13	29,74	97,68	3.411 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.473 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (G)	--	--
1015	C	4,31	62,48	39,50	1,64	30,02	113,83	3.412 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (G)	--	--
1016	C	2,31	60,48	36,50	2,94	24,20	65,85	3.414 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.375 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (G)	--	--
1017	C	2,31	60,48	36,00	3,69	22,89	55,01	3.419 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.425 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.338 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (G)	--	--
1018	C	2,31	58,48	33,50	4,46	20,91	43,21	3.420 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (G)	--	--
1019	C	0,31	62,48	38,50	3,08	22,11	54,84	3.420 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.447 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.421 (G)	--	--
1020	C	4,31	56,48	31,50	4,36	22,67	52,20	3.425 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.382 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (G)	--	--
1021	C	4,31	56,48	32,50	2,97	25,10	73,93	3.425 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.437 (G)	--	--
1022	C	2,31	56,48	31,50	4,47	20,60	40,87	3.426 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (G)	--	--
1023	C	6,31	60,48	38,00	1,27	32,01	144,07	3.427 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (G)	--	--
1024	C	2,31	60,48	35,50	4,46	21,44	45,37	3.428 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.340 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (G)	--	--
1025	C	0,31	62,48	38,00	3,89	20,96	45,25	3.429 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.431 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (G)	--	--
1026	C	6,31	56,48	33,00	2,53	28,95	103,36	3.430 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (G)	--	--
1027	C	0,31	60,48	37,00	2,30	22,44	62,41	3.431 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (G)	--	--
1028	C	6,31	62,48	37,00	5,11	27,40	61,66	3.432 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (G)	--	--
1029	C	6,31	58,48	34,50	3,14	28,99	93,61	3.432 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.372 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (G)	--	--
1030	C	6,31	58,48	35,00	2,52	29,75	107,94	3.435 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (G)	--	--
1031	C	6,31	62,48	38,50	3,12	30,45	101,66	3.439 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.362 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.449 (G)	--	--
1032	C	2,31	62,48	37,50	4,45	22,41	47,55	3.439 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.409 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.468 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (G)	--	--
1033	C	4,31	60,48	36,00	3,66	25,96	68,68	3.440 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (G)	--	--
1034	C	4,31	58,48	34,50	2,97	26,14	77,51	3.440 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.389 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (G)	--	--
1035	C	2,31	58,48	34,00	3,69	21,90	52,40	3.445 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (G)	--	--
1036	C	2,31	60,48	36,50	2,94	24,20	65,85	3.446 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (G)	--	--
1037	C	4,31	56,48	33,00	2,31	26,19	86,38	3.450 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (G)	--	--
1038	C	6,31	60,48	34,50	5,80	24,98	48,29	3.450 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.459 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.459 (G)	--	--
1039	C	2,31	58,48	33,50	4,46	20,91	43,21	3.453 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (G)	--	--
1040	C	2,31	60,48	37,00	2,22	25,41	77,80	3.454 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (G)	--	--
1041	C	0,31	62,48	38,50	3,08	22,11	54,84	3.454 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.454 (G)	--	--
1042	C	4,31	58,48	34,00	3,66	24,95	65,57	3.454 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (G)	--	--
1043	C	2,31	62,48	38,50	2,94	25,20	69,05	3.454 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.473 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.414 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.475 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (G)	--	--
1044	C	6,31	62,48	36,00	6,51	24,30	40,48	3.455 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.457 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (G)	--	--
1045	C	4,31	56,48	31,00	5,09	21,27	43,03	3.457 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.428 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.419 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.433 (G)	--	--
1046	C	6,31	60,48	36,50	3,13	29,74	97,68	3.458 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (G)	--	--
1047	C	6,31	56,48	33,50	1,92	29,69	118,11	3.459 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.392 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.521 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (G)	--	--
1048	C	6,31	58,48	35,00	2,52	29,75	107,94	3.462 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (G)	--	--
1049	C	2,31	62,48	38,00	3,69	23,87	57,70	3.463 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.420 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (G)	--	--
1050	C	0,31	62,48	38,00	3,89	20,96	45,25	3.463 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.394 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (G)	--	--
1051	C	6,31	64,48	39,00	5,11	28,39	64,40	3.467 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (G)	--	--
1052	C	2,31	56,48	32,50	2,94	22,18	59,67	3.468 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.440 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1053	C	4,31	58,48	34,50	2,97	26,14	77,51	3.470 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (G)	--	--
1054	C	6,31	60,48	37,00	2,50	30,51	112,38	3.471 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (G)	--	--
1055	C	0,31	58,48	34,50	3,10	20,78	49,37	3.472 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (G)	--	--
1056	C	4,31	62,48	38,00	3,66	26,96	71,88	3.474 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.418 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.468 (G)	--	--
1057	C	0,31	62,48	39,00	2,29	23,44	65,63	3.474 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (G)	--	--
1058	C	6,31	56,48	32,00	3,79	26,85	76,60	3.474 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.474 (G)	--	--
1059	C	2,31	58,48	34,00	3,69	21,90	52,40	3.478 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.415 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.476 (G)	--	--
1060	C	4,31	60,48	36,50	2,97	27,16	81,14	3.479 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.427 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (G)	--	--
1061	C	6,31	56,48	30,00	6,51	21,44	35,75	3.481 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (G)	--	--
1062	C	4,31	56,48	31,50	4,36	22,67	52,20	3.482 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (G)	--	--
1063	C	6,31	62,48	38,50	3,12	30,45	101,66	3.485 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (G)	--	--
1064	C	4,31	58,48	33,50	4,36	23,67	54,72	3.485 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (G)	--	--
1065	C	2,31	62,48	38,50	2,94	25,20	69,05	3.486 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.445 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.502 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (G)	--	--
1066	C	2,31	62,48	37,00	5,25	21,01	38,68	3.488 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (G)	--	--
1067	C	4,31	60,48	34,50	5,84	21,57	38,19	3.490 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.480 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.477 (G)	--	--
1068	C	4,31	58,48	33,00	5,09	22,24	45,04	3.494 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.490 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.470 (G)	--	--
1069	C	4,31	60,48	36,00	3,66	25,96	68,68	3.494 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.505 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (G)	--	--
1070	C	2,31	62,48	39,00	2,22	26,43	81,53	3.494 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (G)	--	--
1071	C	-1,69	62,48	39,00	2,55	20,86	51,39	3.494 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (G)	--	--
1072	C	2,31	64,48	39,00	5,24	21,70	40,45	3.495 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (G)	--	--
1073	C	4,31	58,48	35,00	2,30	27,24	90,48	3.496 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (G)	--	--
1074	C	2,31	62,48	37,50	4,45	22,41	47,55	3.497 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.407 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.476 (G)	--	--
1075	C	4,31	62,48	36,50	5,84	22,52	39,86	3.497 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.478 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.472 (G)	--	--
1076	C	2,31	64,48	39,50	4,45	23,37	49,81	3.497 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.465 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.528 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.479 (G)	--	--
1077	C	4,31	56,48	32,00	3,66	23,94	62,52	3.498 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (G)	--	--
1078	C	6,31	60,48	37,00	2,50	30,51	112,38	3.498 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.423 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (G)	--	--
1079	C	6,31	58,48	35,50	1,90	30,49	123,07	3.501 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.563 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.484 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (G)	--	--
1080	C	6,31	60,48	33,50	7,24	21,38	30,73	3.501 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.494 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.405 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (G)	--	--
1081	C	2,31	60,48	36,00	3,69	22,89	55,01	3.503 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.513 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (G)	--	--
1082	C	6,31	62,48	39,00	2,49	31,24	116,68	3.508 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.560 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (G)	--	--
1083	C	6,31	58,48	34,00	3,78	27,89	80,16	3.508 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.537 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.531 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.508 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.508 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1084	C	6,31	56,48	30,00	6,51	21,44	35,75	3.509 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (G)	--	--
1085	C	4,31	60,48	36,50	2,97	27,16	81,14	3.509 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (G)	--	--
1086	C	2,31	60,48	35,50	4,46	21,44	45,37	3.510 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.501 (G)	--	--
1087	C	4,31	62,48	38,50	2,97	28,19	84,86	3.512 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (G)	--	--
1088	C	6,31	64,48	37,50	7,24	23,28	33,12	3.514 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (G)	--	--
1089	C	6,31	62,48	36,50	5,80	25,95	50,44	3.516 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.499 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (G)	--	--
1090	C	0,31	60,48	36,00	3,91	20,67	42,80	3.516 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (G)	--	--
1091	C	6,31	56,48	32,50	3,15	27,93	89,49	3.519 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.575 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (G)	--	--
1092	C	4,31	60,48	34,50	5,84	21,57	38,19	3.520 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.516 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.506 (G)	--	--
1093	C	0,31	60,48	36,50	3,09	21,12	52,14	3.524 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (G)	--	--
1094	C	6,31	56,48	32,00	3,79	26,85	76,60	3.526 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (G)	--	--
1095	C	4,31	62,48	38,00	3,66	26,96	71,88	3.527 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (G)	--	--
1096	C	2,31	64,48	39,00	5,24	21,70	40,45	3.527 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (G)	--	--
1097	C	6,31	62,48	35,50	7,24	22,33	31,88	3.528 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.516 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.516 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (G)	--	--
1098	C	2,31	58,48	34,50	2,94	23,19	62,72	3.529 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.551 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.551 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (G)	--	--
1099	C	2,31	56,48	32,00	3,69	21,04	49,86	3.529 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (G)	--	--
1100	C	4,31	56,48	32,00	3,66	23,94	62,52	3.530 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.535 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.535 (G)	--	--
1101	C	6,31	62,48	39,00	2,49	31,24	116,68	3.534 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.460 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.577 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.566 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (G)	--	--
1102	C	6,31	60,48	36,00	3,78	28,92	83,79	3.536 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (G)	--	--
1103	C	2,31	60,48	36,00	3,69	22,89	55,01	3.536 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.504 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.471 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (G)	--	--
1104	C	4,31	60,48	37,00	2,30	28,29	94,66	3.537 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.489 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.575 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.508 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.577 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (G)	--	--
1105	C	4,31	60,48	35,50	4,36	24,65	57,32	3.538 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.492 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (G)	--	--
1106	C	4,31	62,48	38,50	2,97	28,19	84,86	3.541 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.573 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.566 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.555 (G)	--	--
1107	C	6,31	64,48	37,00	7,99	21,03	25,64	3.541 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.557 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.535 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (G)	--	--
1108	C	4,31	58,48	33,50	4,36	23,67	54,72	3.542 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.497 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (G)	--	--
1109	C	2,31	60,48	35,50	4,46	21,44	45,37	3.544 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.469 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (G)	--	--
1110	C	6,31	60,48	37,50	1,88	31,27	127,85	3.544 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.524 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (G)	--	--
1111	C	4,31	56,48	31,00	5,09	21,27	43,03	3.545 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.563 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (G)	--	--
1112	C	6,31	56,48	32,50	3,15	27,93	89,49	3.548 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.478 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.572 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.571 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.503 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.571 (G)	--	--
1113	C	4,31	62,48	36,50	5,84	22,52	39,86	3.550 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.531 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.525 (G)	--	--
1114	C	4,31	58,48	33,00	5,09	22,24	45,04	3.551 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.519 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.458 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (G)	--	--
1115	C	4,31	58,48	34,00	3,66	24,95	65,57	3.552 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.572 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.576 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (G)	--	--
1116	C	6,31	58,48	34,50	3,14	28,99	93,61	3.553 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.483 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.589 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (G)	--	--
1117	C	6,31	62,48	35,50	7,24	22,33	31,88	3.553 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.537 (G)	--	--
1118	C	2,31	62,48	38,00	3,69	23,87	57,70	3.554 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.563 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.563 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (G)	--	--
1119	C	2,31	64,48	39,50	4,45	23,37	49,81	3.555 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.551 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.518 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (G)	--	--
1120	C	6,31	64,48	38,00	6,51	25,25	42,21	3.556 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.551 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.560 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.560 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (G)	--	--
1121	C	6,31	64,48	37,50	7,24	23,28	33,12	3.557 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.543 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.434 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.530 (G)	--	--
1122	C	6,31	58,48	34,00	3,78	27,89	80,16	3.559 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.587 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.553 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.491 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.584 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.559 (G)	--	--
1123	C	6,31	62,48	38,00	3,77	29,65	87,44	3.559 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (G)	--	--
1124	C	6,31	58,48	32,00	6,51	22,40	37,25	3.559 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.532 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.532 (G)	--	--
1125	C	4,31	56,48	32,50	2,97	25,10	73,93	3.568 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.607 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (G)	--	--
1126	C	6,31	64,48	38,50	5,80	26,92	52,67	3.570 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.584 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.581 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (G)	--	--
1127	C	4,31	62,48	39,00	2,29	29,24	98,90	3.571 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (G)	--	--
1128	C	4,31	60,48	35,00	5,09	23,21	47,13	3.572 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.569 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.569 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.550 (G)	--	--
1129	C	4,31	56,48	31,50	4,36	22,67	52,20	3.572 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.570 (G)	--	--
1130	C	0,31	62,48	38,50	3,08	22,11	54,84	3.578 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.594 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.537 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (G)	--	--
1131	C	4,31	56,48	31,00	5,09	21,27	43,03	3.578 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.560 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.561 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.500 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (G)	--	--
1132	C	2,31	58,48	33,50	4,46	20,91	43,21	3.579 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.587 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.583 (G)	--	--
1133	C	6,31	58,48	34,50	3,14	28,99	93,61	3.581 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.620 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (G)	--	--
1134	C	2,31	60,48	36,50	2,94	24,20	65,85	3.583 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.607 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (G)	--	--
1135	C	4,31	62,48	37,50	4,36	25,64	59,99	3.583 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.569 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.569 (G)	--	--
1136	C	4,31	58,48	34,00	3,66	24,95	65,57	3.584 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.522 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (G)	--	--
1137	C	6,31	60,48	36,50	3,13	29,74	97,68	3.584 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.621 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.624 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (G)	--	--
1138	C	0,31	62,48	38,00	3,89	20,96	45,25	3.586 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.577 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.595 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (G)	--	--
1139	C	6,31	60,48	36,00	3,78	28,92	83,79	3.586 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.615 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.511 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.581 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.586 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.515 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.586 (G)	--	--
1140	C	2,31	62,48	38,00	3,69	23,87	57,70	3.587 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.579 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.520 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.587 (G)	--	--
1141	C	2,31	62,48	37,50	4,45	22,41	47,55	3.587 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.588 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.578 (G)	--	--
1142	C	6,31	56,48	31,50	4,44	25,69	64,73	3.590 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.527 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (G)	--	--
1143	C	6,31	62,48	39,50	1,86	32,02	132,48	3.591 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.647 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (G)	--	--
1144	C	4,31	60,48	35,50	4,36	24,65	57,32	3.595 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.579 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.600 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.579 (G)	--	--
1145	C	6,31	56,48	33,00	2,53	28,95	103,36	3.596 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.648 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.577 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1146	C	4,31	60,48	36,00	3,66	25,96	68,68	3.600 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.621 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.618 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (G)	--	--
1147	C	4,31	56,48	31,50	4,36	22,67	52,20	3.605 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.616 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.619 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.539 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.615 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (G)	--	--
1148	C	2,31	58,48	34,00	3,69	21,90	52,40	3.607 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.623 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.588 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.621 (G)	--	--
1149	C	6,31	62,48	38,00	3,77	29,65	87,44	3.609 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.639 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.640 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (G)	--	--
1150	C	6,31	58,48	32,00	6,51	22,40	37,25	3.611 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.598 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.583 (G)	--	--
1151	C	6,31	60,48	36,50	3,13	29,74	97,68	3.613 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.637 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (G)	--	--
1152	C	4,31	64,48	38,50	5,84	23,48	41,61	3.616 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (G)	--	--
1153	C	6,31	62,48	38,50	3,12	30,45	101,66	3.618 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.663 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.548 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.663 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.644 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.644 (G)	--	--
1154	C	4,31	64,48	39,50	4,36	26,62	62,74	3.620 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (G)	--	--
1155	C	2,31	62,48	37,50	4,45	22,41	47,55	3.621 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.599 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.546 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (G)	--	--
1156	C	4,31	58,48	34,50	2,97	26,14	77,51	3.622 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.661 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.586 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (G)	--	--
1157	C	4,31	60,48	35,00	5,09	23,21	47,13	3.630 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.628 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.592 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (G)	--	--
1158	C	2,31	62,48	38,50	2,94	25,20	69,05	3.631 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.659 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.654 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.654 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (G)	--	--
1159	C	4,31	60,48	36,00	3,66	25,96	68,68	3.632 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.634 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.567 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (G)	--	--
1160	C	6,31	58,48	33,50	4,44	26,71	67,76	3.633 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.648 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.683 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (G)	--	--
1161	C	6,31	58,48	35,00	2,52	29,75	107,94	3.636 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.572 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.697 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.692 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.613 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (G)	--	--
1162	C	4,31	62,48	37,50	4,36	25,64	59,99	3.639 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.646 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.590 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.649 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.643 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (G)	--	--
1163	C	4,31	62,48	38,00	3,66	26,96	71,88	3.640 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.593 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.664 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.648 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.659 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.648 (G)	--	--
1164	C	4,31	62,48	37,00	5,09	24,18	49,30	3.641 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.640 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.606 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.638 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.673 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.639 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (G)	--	--
1165	C	4,31	58,48	33,50	4,36	23,67	54,72	3.642 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.607 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.670 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.640 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.640 (G)	--	--
1166	C	6,31	56,48	32,00	3,79	26,85	76,60	3.642 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.581 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.680 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.671 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.673 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (G)	--	--
1167	C	6,31	56,48	31,50	4,44	25,69	64,73	3.644 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.580 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.628 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.565 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.637 (G)	--	--
1168	C	6,31	62,48	38,50	3,12	30,45	101,66	3.646 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.575 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.683 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.671 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.685 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.672 (G)	--	--
1169	C	4,31	58,48	33,00	5,09	22,24	45,04	3.649 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.629 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.669 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.639 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.639 (G)	--	--
1170	C	2,31	64,48	39,50	4,45	23,37	49,81	3.654 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.631 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.646 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.646 (G)	--	--
1171	C	4,31	62,48	36,50	5,84	22,52	39,86	3.664 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.657 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.656 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (G)	--	--
1172	C	6,31	60,48	35,50	4,43	27,72	70,85	3.668 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.602 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.683 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.718 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.685 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (G)	--	--
1173	C	4,31	60,48	36,50	2,97	27,16	81,14	3.669 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.628 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.709 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.703 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.706 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.632 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.702 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.706 (G)	--	--
1174	C	4,31	64,48	38,50	5,84	23,48	41,61	3.671 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.647 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.659 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.659 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.647 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.647 (G)	--	--
1175	C	4,31	62,48	38,00	3,66	26,96	71,88	3.671 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.693 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.695 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (G)	--	--
1176	C	6,31	56,48	32,00	3,79	26,85	76,60	3.673 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.702 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.617 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.704 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (G)	--	--
1177	C	2,31	60,48	36,00	3,69	22,89	55,01	3.675 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.655 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.629 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (G)	--	--
1178	C	4,31	58,48	33,50	4,36	23,67	54,72	3.675 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.684 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.673 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.605 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.685 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.673 (G)	--	--
1179	C	4,31	64,48	39,50	4,36	26,62	62,74	3.675 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.681 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.649 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.663 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.682 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.663 (G)	--	--
1180	C	4,31	56,48	32,00	3,66	23,94	62,52	3.676 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.702 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.645 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.707 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.636 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.700 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (G)	--	--
1181	C	2,31	64,48	39,00	5,24	21,70	40,45	3.677 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.675 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.682 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.675 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.676 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (G)	--	--
1182	C	6,31	56,48	30,00	6,51	21,44	35,75	3.678 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.675 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.671 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.675 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (G)	--	--
1183	C	4,31	60,48	34,50	5,84	21,57	38,19	3.679 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.675 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.676 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.676 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.679 (G)	--	--
1184	C	6,31	60,48	37,00	2,50	30,51	112,38	3.679 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.615 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.735 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (G)	--	--
1185	C	2,31	60,48	35,50	4,46	21,44	45,37	3.681 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.673 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.687 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.687 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (G)	--	--
1186	C	6,31	56,48	31,00	5,11	24,44	53,91	3.682 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.631 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.694 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.723 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.666 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.666 (G)	--	--
1187	C	4,31	58,48	33,00	5,09	22,24	45,04	3.683 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.662 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.684 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.684 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.672 (G)	--	--
1188	C	6,31	58,48	34,00	3,78	27,89	80,16	3.683 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.718 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.620 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.713 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (G)	--	--
1189	C	2,31	64,48	39,50	4,45	23,37	49,81	3.687 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.664 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.692 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.671 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.680 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.610 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.680 (G)	--	--
1190	C	6,31	58,48	33,50	4,44	26,71	67,76	3.687 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.709 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.702 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.672 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.680 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.608 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.704 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.680 (G)	--	--
1191	C	6,31	62,48	37,50	4,43	28,72	74,03	3.694 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.627 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.718 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.711 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.745 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.713 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.690 (G)	--	--
1192	C	6,31	56,48	30,50	5,80	23,04	44,22	3.695 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.692 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.695 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.692 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.669 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.692 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.669 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1193	C	4,31	62,48	36,50	5,84	22,52	39,86	3.696 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.683 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.601 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.688 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.683 (G)	--	--
1194	C	4,31	64,48	39,00	5,09	25,14	51,54	3.697 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.697 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.659 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.730 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (G)	--	--
1195	C	4,31	62,48	37,00	5,09	24,18	49,30	3.699 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.697 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.663 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.663 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.677 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.677 (G)	--	--
1196	C	4,31	60,48	35,50	4,36	24,65	57,32	3.703 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.666 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.718 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.713 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.703 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.713 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.703 (G)	--	--
1197	C	4,31	62,48	38,50	2,97	28,19	84,86	3.709 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.666 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.744 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.670 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.743 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (G)	--	--
1198	C	6,31	64,48	37,50	7,24	23,28	33,12	3.711 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.701 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.698 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.695 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.700 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.695 (G)	--	--
1199	C	6,31	58,48	34,00	3,78	27,89	80,16	3.714 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.650 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.743 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.745 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (G)	--	--
1200	C	6,31	64,48	39,50	4,43	29,48	77,25	3.716 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.648 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.712 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.712 (G)	--	--
1201	C	6,31	60,48	36,00	3,78	28,92	83,79	3.717 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.652 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.755 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.766 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.735 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.735 (G)	--	--
1202	C	6,31	56,48	32,50	3,15	27,93	89,49	3.720 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.771 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.663 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.775 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (G)	--	--
1203	C	6,31	60,48	35,50	4,43	27,72	70,85	3.722 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.742 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.654 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.744 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.736 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.707 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.714 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.641 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.738 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.714 (G)	--	--
1204	C	6,31	60,48	34,00	6,51	23,35	38,82	3.722 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.711 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.711 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.712 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (G)	--	--
1205	C	4,31	56,48	31,00	5,09	21,27	43,03	3.723 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.731 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (G)	--	--
1206	C	6,31	62,48	39,00	2,49	31,24	116,68	3.724 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.785 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.775 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.778 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.696 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.778 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.778 (G)	--	--
1207	C	2,31	62,48	38,00	3,69	23,87	57,70	3.735 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.714 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.755 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.751 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.751 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (G)	--	--
1208	C	4,31	60,48	35,50	4,36	24,65	57,32	3.736 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.699 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.665 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.747 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (G)	--	--
1209	C	6,31	64,48	37,50	7,24	23,28	33,12	3.737 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.735 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.712 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.622 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.727 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (G)	--	--
1210	C	4,31	60,48	35,00	5,09	23,21	47,13	3.738 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.714 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.742 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.739 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (G)	--	--
1211	C	6,31	58,48	32,00	6,51	22,40	37,25	3.738 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.731 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.731 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.729 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (G)	--	--
1212	C	6,31	56,48	31,00	5,11	24,44	53,91	3.739 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.747 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.712 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.651 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.746 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.722 (G)	--	--
1213	C	4,31	58,48	34,00	3,66	24,95	65,57	3.740 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.771 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.766 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.698 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (G)	--	--
1214	C	6,31	58,48	33,00	5,11	25,43	56,42	3.741 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (G)	--	--
1215	C	6,31	62,48	38,00	3,77	29,65	87,44	3.746 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.784 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.796 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.778 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (G)	--	--
1216	C	6,31	62,48	37,50	4,43	28,72	74,03	3.747 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.678 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.771 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.763 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (G)	--	--
1217	C	6,31	60,48	36,00	3,78	28,92	83,79	3.747 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.681 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.785 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.763 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.689 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.779 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (G)	--	--
1218	C	6,31	56,48	30,50	5,80	23,04	44,22	3.752 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.725 (G)	--	--
1219	C	4,31	56,48	31,50	4,36	22,67	52,20	3.753 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.774 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.705 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.769 (G)	--	--
1220	C	6,31	62,48	35,50	7,24	22,33	31,88	3.754 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.750 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.747 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.653 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (G)	--	--
1221	C	4,31	64,48	39,00	5,09	25,14	51,54	3.755 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.716 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.756 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.658 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.734 (G)	--	--
1222	C	4,31	62,48	37,50	4,36	25,64	59,99	3.755 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.768 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.771 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.785 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.755 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.766 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.755 (G)	--	--
1223	C	6,31	58,48	34,50	3,14	28,99	93,61	3.761 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.813 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.702 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.816 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.806 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.810 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.808 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.809 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.808 (G)	--	--
1224	C	6,31	56,48	31,50	4,44	25,69	64,73	3.764 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.712 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.793 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.785 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.805 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.786 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.772 (G)	--	--
1225	C	6,31	64,48	39,50	4,43	29,48	77,25	3.768 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.792 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.785 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.755 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.686 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (G)	--	--
1226	C	2,31	62,48	37,50	4,45	22,41	47,55	3.768 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.759 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.778 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.775 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.775 (G)	--	--
1227	C	6,31	58,48	32,00	6,51	22,40	37,25	3.769 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.761 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.760 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.763 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.754 (G)	--	--
1228	C	4,31	60,48	35,00	5,09	23,21	47,13	3.772 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.774 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.776 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.773 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.755 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.773 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.762 (G)	--	--
1229	C	6,31	60,48	34,00	6,51	23,35	38,82	3.776 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.752 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.763 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.660 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.765 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.748 (G)	--	--
1230	C	6,31	62,48	38,00	3,77	29,65	87,44	3.776 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.813 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.709 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.814 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.806 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.793 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.794 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.717 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.808 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.794 (G)	--	--
1231	C	6,31	58,48	32,50	5,80	24,01	46,22	3.784 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.745 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.785 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.817 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.761 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.761 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1232	C	4,31	62,48	37,50	4,36	25,64	59,99	3.788 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.749 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.804 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.798 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.715 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.799 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.788 (G)	--	--
1233	C	6,31	60,48	35,00	5,11	26,42	59,00	3.789 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.800 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.733 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.802 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.797 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.832 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.777 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.798 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.777 (G)	--	--
1234	C	4,31	64,48	38,50	5,84	23,48	41,61	3.795 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.783 (G)	--	--
1235	C	6,31	56,48	31,50	4,44	25,69	64,73	3.797 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.821 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.743 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.825 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.817 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.805 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.818 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.805 (G)	--	--
1236	C	4,31	60,48	36,00	3,66	25,96	68,68	3.797 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.825 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.763 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.829 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.821 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.823 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (G)	--	--
1237	C	6,31	58,48	33,00	5,11	25,43	56,42	3.798 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.807 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.743 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.810 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.804 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.771 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.805 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.780 (G)	--	--
1238	C	4,31	64,48	39,50	4,36	26,62	62,74	3.798 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.813 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.815 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.810 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.829 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.800 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.811 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.800 (G)	--	--
1239	C	6,31	60,48	36,50	3,13	29,74	97,68	3.801 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.853 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.855 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.850 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (G)	--	--
1240	C	6,31	58,48	33,50	4,44	26,71	67,76	3.816 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.841 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.845 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.837 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.857 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.826 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.838 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.826 (G)	--	--
1241	C	4,31	62,48	37,00	5,09	24,18	49,30	3.816 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.820 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.790 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.838 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.809 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.809 (G)	--	--
1242	C	6,31	62,48	37,00	5,11	27,40	61,66	3.827 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.840 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.770 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.842 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.836 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.815 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.791 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.837 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.815 (G)	--	--
1243	C	4,31	64,48	38,50	5,84	23,48	41,61	3.827 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.815 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.821 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.816 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.732 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.816 (G)	--	--
1244	C	4,31	64,48	39,50	4,36	26,62	62,74	3.831 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.846 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.791 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.843 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.826 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.833 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.844 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.833 (G)	--	--
1245	C	4,31	58,48	33,50	4,36	23,67	54,72	3.834 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.852 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.812 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.850 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.851 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.852 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.784 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.851 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.852 (G)	--	--
1246	C	4,31	58,48	33,00	5,09	22,24	45,04	3.841 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.833 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.851 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.846 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.848 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.846 (G)	--	--
1247	C	6,31	58,48	32,50	5,80	24,01	46,22	3.842 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.841 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.802 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.843 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.840 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.806 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.817 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.741 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.840 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.817 (G)	--	--
1248	C	6,31	62,48	38,50	3,12	30,45	101,66	3.842 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.895 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.896 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.887 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.891 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.889 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.808 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.889 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.889 (G)	--	--
1249	C	6,31	60,48	35,00	5,11	26,42	59,00	3.845 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.856 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.788 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.859 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.853 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.820 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.830 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.830 (G)	--	--
1250	C	4,31	62,48	38,00	3,66	26,96	71,88	3.845 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.874 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.809 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.870 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.875 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.798 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.871 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.875 (G)	--	--
1251	C	2,31	64,48	39,50	4,45	23,37	49,81	3.845 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.857 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.853 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.852 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.789 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.852 (G)	--	--
1252	C	6,31	62,48	36,00	6,51	24,30	40,48	3.846 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.838 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.837 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.837 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.787 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.837 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.819 (G)	--	--
1253	C	6,31	58,48	33,50	4,44	26,71	67,76	3.848 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.874 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.793 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.869 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.856 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.782 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.871 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.856 (G)	--	--
1254	C	4,31	62,48	37,00	5,09	24,18	49,30	3.850 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.824 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.852 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.835 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.843 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.767 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.853 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.843 (G)	--	--
1255	C	6,31	56,48	32,00	3,79	26,85	76,60	3.851 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.802 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.897 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.815 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.889 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (G)	--	--
1256	C	6,31	64,48	39,00	5,11	28,39	64,40	3.856 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.870 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.797 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.871 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.865 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.901 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.846 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.867 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.846 (G)	--	--
1257	C	6,31	60,48	34,50	5,80	24,98	48,29	3.858 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.858 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.815 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.860 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.856 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.813 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.857 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.834 (G)	--	--
1258	C	6,31	60,48	35,50	4,43	27,72	70,85	3.858 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.885 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.801 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.887 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.900 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.867 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.881 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.867 (G)	--	--
1259	C	6,31	56,48	31,00	5,11	24,44	53,91	3.862 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.876 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.821 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.880 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.873 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.894 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.860 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.874 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.860 (G)	--	--
1260	C	4,31	62,48	36,50	5,84	22,52	39,86	3.870 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.870 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.875 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.869 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.870 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.873 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.794 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.873 (G)	--	--
1261	C	6,31	56,48	30,50	5,80	23,04	44,22	3.874 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.849 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.880 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.896 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.863 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.863 (G)	--	--
1262	C	4,31	64,48	39,00	5,09	25,14	51,54	3.881 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.886 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.852 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.884 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.904 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.873 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.829 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.885 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.873 (G)	--	--
1263	C	6,31	62,48	37,00	5,11	27,40	61,66	3.883 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.824 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.897 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.891 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.859 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.791 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.893 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (G)	--	--
1264	C	6,31	60,48	35,50	4,43	27,72	70,85	3.890 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.917 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.832 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.919 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.911 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.896 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.900 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.913 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.900 (G)	--	--
1265	C	6,31	62,48	37,50	4,43	28,72	74,03	3.890 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.919 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.832 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.921 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.913 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.900 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.853 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.900 (G)	--	--
1266	C	6,31	56,48	31,00	5,11	24,44	53,91	3.896 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.910 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.854 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.914 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.907 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.894 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.908 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.894 (G)	--	--
1267	C	6,31	58,48	34,00	3,78	27,89	80,16	3.901 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.944 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.850 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.948 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.939 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.941 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.863 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.941 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (G)	--	--
1268	C	6,31	62,48	36,00	6,51	24,30	40,48	3.902 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.893 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.873 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.892 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.874 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.787 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.892 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.874 (G)	--	--
1269	C	4,31	60,48	35,50	4,36	24,65	57,32	3.905 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.924 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.881 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.928 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.922 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.923 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.923 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.853 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.923 (G)	--	--
1270	C	6,31	56,48	30,50	5,80	23,04	44,22	3.909 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.911 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.883 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.914 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.911 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.893 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.897 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.822 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.912 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.897 (G)	--	--
1271	C	6,31	64,48	39,00	5,11	28,39	64,40	3.911 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.925 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.850 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.926 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.920 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.889 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.900 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.922 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.900 (G)	--	--
1272	C	4,31	64,48	39,00	5,09	25,14	51,54	3.915 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.920 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.886 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.922 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.918 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.900 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.907 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.829 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.919 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.907 (G)	--	--
1273	C	6,31	60,48	34,50	5,80	24,98	48,29	3.916 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.916 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.918 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.914 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.880 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.891 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.813 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.915 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.891 (G)	--	--
1274	C	6,31	62,48	36,50	5,80	25,95	50,44	3.917 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.919 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.872 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.921 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.916 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.895 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.870 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.917 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.895 (G)	--	--
1275	C	6,31	60,48	34,00	6,51	23,35	38,82	3.917 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.912 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.905 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.911 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.911 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.846 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.912 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (G)	--	--
1276	C	6,31	64,48	39,50	4,43	29,48	77,25	3.917 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.947 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.858 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.948 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.941 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.962 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.929 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.880 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.943 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.929 (G)	--	--
1277	C	6,31	62,48	37,50	4,43	28,72	74,03	3.922 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.863 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.930 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.853 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.947 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (G)	--	--
1278	C	6,31	58,48	33,00	5,11	25,43	56,42	3.930 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.886 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.949 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.942 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.963 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.932 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.887 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.943 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.932 (G)	--	--
1279	C	4,31	60,48	35,00	5,09	23,21	47,13	3.942 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.954 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.951 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.949 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.880 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.950 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.949 (G)	--	--
1280	C	6,31	60,48	36,00	3,78	28,92	83,79	3.943 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.889 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.990 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.980 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.984 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.982 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.903 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.982 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.982 (G)	--	--
1281	C	6,31	64,48	38,00	6,51	25,25	42,21	3.944 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.938 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.913 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.937 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.936 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.971 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.916 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.884 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.936 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.916 (G)	--	--
1282	C	6,31	64,48	39,50	4,43	29,48	77,25	3.949 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.979 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.888 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.980 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.961 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.880 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.975 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.961 (G)	--	--
1283	C	6,31	60,48	34,00	6,51	23,35	38,82	3.949 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.944 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.937 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.943 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.944 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.846 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.944 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.936 (G)	--	--
1284	C	6,31	64,48	37,50	7,24	23,28	33,12	3.959 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.971 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.953 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.955 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.955 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.961 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.856 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.961 (G)	--	--
1285	C	6,31	58,48	32,00	6,51	22,40	37,25	3.961 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.960 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.969 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.959 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.961 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.877 (S)	--	--
1286	C	6,31	58,48	33,00	5,11	25,43	56,42	3.964 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.979 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.920 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.983 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.976 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.959 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.962 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.887 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.977 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.962 (G)	--	--
1287	C	6,31	64,48	38,50	5,80	26,92	52,67	3.964 (F)	[A2M2]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.969 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.917 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.970 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.966 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.002 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.918 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.967 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.945 (G)	--	--
1288	C	4,31	62,48	37,50	4,36	25,64	59,99	3.968 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.988 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.941 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.991 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.985 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.985 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.913 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.985 (G)	--	--
1289	C	6,31	62,48	36,50	5,80	25,95	50,44	3.974 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.977 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.928 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.979 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.974 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.940 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.952 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.870 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.975 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.952 (G)	--	--
1290	C	6,31	58,48	32,50	5,80	24,01	46,22	3.976 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.981 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.947 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.983 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.979 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.999 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.965 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.922 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.980 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.965 (G)	--	--
1291	C	6,31	62,48	38,00	3,77	29,65	87,44	3.980 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.025 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.925 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.027 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.018 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.022 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.939 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (G)	--	--
1292	C	6,31	56,48	31,50	4,44	25,69	64,73	3.981 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.013 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.941 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.018 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.011 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.012 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.934 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.010 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.012 (G)	--	--
1293	C	6,31	60,48	35,00	5,11	26,42	59,00	3.986 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.940 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.006 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.000 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.942 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.001 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.986 (G)	--	--
1294	C	6,31	64,48	38,00	6,51	25,25	42,21	4.000 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.994 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.968 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.993 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.992 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.971 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.884 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.992 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.971 (G)	--	--
1295	C	6,31	58,48	32,50	5,80	24,01	46,22	4.011 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.015 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.982 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.017 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.014 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.996 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.001 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.922 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.014 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.001 (G)	--	--
1296	C	4,31	64,48	38,50	5,84	23,48	41,61	4.017 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.018 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.018 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.018 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.017 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.018 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.939 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.017 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.019 (G)	--	--
1297	C	6,31	60,48	35,00	5,11	26,42	59,00	4.020 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.037 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.974 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.034 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.017 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.022 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.942 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.035 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.022 (G)	--	--
1298	C	4,31	64,48	39,50	4,36	26,62	62,74	4.020 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.042 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.992 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.045 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.039 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.965 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (G)	--	--
1299	C	6,31	64,48	38,50	5,80	26,92	52,67	4.022 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.973 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.027 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.023 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.989 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.004 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.918 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.024 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.004 (G)	--	--
1300	C	6,31	62,48	37,00	5,11	27,40	61,66	4.033 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.051 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.984 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.053 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.047 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.068 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.036 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.048 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.036 (G)	--	--
1301	C	4,31	62,48	37,00	5,09	24,18	49,30	4.033 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.046 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.042 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.043 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.041 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.968 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.042 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.041 (G)	--	--
1302	C	6,31	58,48	33,50	4,44	26,71	67,76	4.043 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.076 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.001 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.080 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.072 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.074 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.074 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.996 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.074 (G)	--	--
1303	C	6,31	62,48	36,00	6,51	24,30	40,48	4.056 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.053 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.039 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.052 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.052 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.984 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.052 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.040 (G)	--	--
1304	C	6,31	60,48	34,50	5,80	24,98	48,29	4.060 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.066 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.028 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.068 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.064 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.085 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.050 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.006 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.065 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.050 (G)	--	--
1305	C	6,31	62,48	37,00	5,11	27,40	61,66	4.066 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.085 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.017 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.087 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.080 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.064 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.070 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.987 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.082 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.070 (G)	--	--
1306	C	6,31	64,48	39,00	5,11	28,39	64,40	4.068 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.088 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.017 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.089 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.083 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.104 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.072 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.085 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.072 (G)	--	--
1307	C	6,31	56,48	31,00	5,11	24,44	53,91	4.085 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.057 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.110 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.103 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.105 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.027 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.104 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.102 (G)	--	--
1308	C	6,31	62,48	36,00	6,51	24,30	40,48	4.089 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.086 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.085 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.085 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.067 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.073 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.984 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.085 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.073 (G)	--	--
1309	C	6,31	60,48	35,50	4,43	27,72	70,85	4.095 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.129 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.050 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.132 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.123 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.127 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.126 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.125 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.126 (G)	--	--
1310	C	6,31	60,48	34,50	5,80	24,98	48,29	4.095 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.101 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.063 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.103 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.099 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.086 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.006 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.100 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.086 (G)	--	--
1311	C	6,31	56,48	30,50	5,80	23,04	44,22	4.097 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.107 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.087 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.111 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.107 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.107 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.105 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.030 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.107 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.105 (G)	--	--
1312	C	6,31	64,48	39,00	5,11	28,39	64,40	4.101 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.122 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.050 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.117 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.101 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.105 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.020 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.118 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.105 (G)	--	--
1313	C	4,31	64,48	39,00	5,09	25,14	51,54	4.108 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.120 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.092 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.118 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.120 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.118 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.044 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.119 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.118 (G)	--	--
1314	C	6,31	62,48	36,50	5,80	25,95	50,44	4.129 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.137 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.094 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.139 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.134 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.155 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.121 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.073 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.135 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.121 (G)	--	--
1315	C	6,31	62,48	37,50	4,43	28,72	74,03	4.136 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.172 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.088 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.174 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.166 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.169 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.167 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.085 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.168 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.167 (G)	--	--
1316	C	6,31	60,48	34,00	6,51	23,35	38,82	4.161 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.162 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.164 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.162 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.162 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.162 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.165 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.075 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.162 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.165 (G)	--	--
1317	C	6,31	62,48	36,50	5,80	25,95	50,44	4.164 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.171 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.128 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.174 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.169 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.151 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.156 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.073 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.170 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.156 (G)	--	--
1318	C	6,31	58,48	33,00	5,11	25,43	56,42	4.165 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.188 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.135 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.192 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.185 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.185 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.106 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.185 (G)	--	--
1319	C	6,31	64,48	38,00	6,51	25,25	42,21	4.166 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.165 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.145 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.164 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.163 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.150 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.094 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.163 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.150 (G)	--	--
1320	C	6,31	64,48	39,50	4,43	29,48	77,25	4.171 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.208 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.121 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.210 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.205 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.120 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.204 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.202 (G)	--	--
1321	C	6,31	64,48	38,50	5,80	26,92	52,67	4.185 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.195 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.147 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.197 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.192 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.213 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.127 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.193 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (G)	--	--
1322	C	6,31	64,48	38,00	6,51	25,25	42,21	4.200 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.199 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.198 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.184 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.094 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.184 (G)	--	--
1323	C	6,31	58,48	32,50	5,80	24,01	46,22	4.214 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.226 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.229 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.225 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.226 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.222 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.144 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.225 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.222 (G)	--	--
1324	C	6,31	64,48	38,50	5,80	26,92	52,67	4.220 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	4.230 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.232 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.209 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.127 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.228 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.214 (G)	--	--
1325	C	6,31	60,48	35,00	5,11	26,42	59,00	4.233 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.257 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.200 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.261 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.256 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	4.255 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.173 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.255 (G)	--	--
1326	C	6,31	62,48	37,00	5,11	27,40	61,66	4.290 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.316 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.254 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.319 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.314 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.311 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.230 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.313 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.311 (G)	--	--
1327	C	6,31	60,48	34,50	5,80	24,98	48,29	4.313 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.329 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.323 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.325 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.323 (G)	--	--
1328	C	6,31	62,48	36,00	6,51	24,30	40,48	4.318 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.316 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.322 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.318 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.232 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.318 (G)	--	--
1329	C	6,31	64,48	39,00	5,11	28,39	64,40	4.334 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.364 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.357 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.360 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.273 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.359 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.358 (G)	--	--
1330	C	6,31	62,48	36,50	5,80	25,95	50,44	4.394 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.410 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.373 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.409 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.408 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.408 (G)	--	--
1331	C	6,31	64,48	38,00	6,51	25,25	42,21	4.445 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.451 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.450 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.449 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.450 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.447 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.356 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.449 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.447 (G)	--	--
1332	C	6,31	64,48	38,50	5,80	26,92	52,67	4.463 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.438 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.387 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	4.476 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= -1,69	Y[m]= 56,48
Raggio del cerchio	R[m]= 32,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 4,52	Y_v[m]= 25,09
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 18,30	Y_m[m]= 31,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.071	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	4,52	25,09	25,09	5,17	25,55	25,22	4,95	25,29	0,67	11,79	19.61	0,04
2	5,17	25,55	25,22	5,83	26,00	25,38	5,53	25,55	0,67	12,99	19.61	0,04
3	5,83	26,00	25,38	6,48	26,46	25,54	6,17	25,85	0,67	14,19	19.61	0,04
4	6,48	26,46	25,54	7,13	26,92	25,72	6,82	26,17	0,68	15,40	19.61	0,04
5	7,13	26,92	25,72	7,79	27,37	25,92	7,47	26,49	0,68	16,62	19.61	0,04
6	7,79	27,37	25,92	8,44	27,83	26,13	8,12	26,82	0,69	17,84	19.61	0,04
7	8,44	27,83	26,13	9,09	28,29	26,35	8,77	27,15	0,69	19,08	19.61	0,04
8	9,09	28,29	26,35	9,75	28,75	26,59	9,43	27,50	0,70	20,32	19.61	0,04
9	9,75	28,75	26,59	10,40	29,20	26,85	10,08	27,85	0,70	21,57	19.61	0,04
10	10,40	29,20	26,85	11,05	29,66	27,13	10,73	28,21	0,71	22,84	19.61	0,04
11	11,05	29,66	27,13	11,71	30,12	27,42	11,39	28,58	0,72	24,11	19.61	0,04
12	11,71	30,12	27,42	12,36	30,58	27,73	12,04	28,96	0,72	25,40	19.61	0,04
13	12,36	30,58	27,73	13,02	31,03	28,06	12,69	29,35	0,73	26,70	19.61	0,04
14	13,02	31,03	28,06	13,67	31,49	28,41	13,34	29,75	0,74	28,02	19.61	0,04
15	13,67	31,49	28,41	14,33	31,49	28,78	13,99	30,04	0,76	29,36	19.61	0,04
16	14,33	31,49	28,78	14,99	31,49	29,17	14,65	30,23	0,77	30,73	19.61	0,04
17	14,99	31,49	29,17	15,65	31,49	29,59	15,31	30,43	0,78	32,12	19.61	0,04
18	15,65	31,49	29,59	16,31	31,49	30,03	15,97	30,64	0,79	33,53	19.61	0,04
19	16,31	31,49	30,03	16,97	31,49	30,49	16,62	30,87	0,81	34,96	19.61	0,04
20	16,97	31,49	30,49	17,64	31,49	30,98	17,27	31,10	0,82	36,42	19.61	0,04
21	17,64	31,49	30,98	18,30	31,49	31,49	17,86	31,32	0,84	37,90	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	199	318	0	0	0	0	0	
2	600	0	585	449	0	0	0	0	0	
3	979	0	949	573	0	0	0	0	0	
4	1340	0	1291	689	0	0	0	0	0	
5	1681	0	1611	798	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
6	2003	0	1907	899	0	0	0	0	0	
7	2306	0	2179	992	0	0	0	0	0	
8	2589	0	2427	1077	0	0	0	0	0	
9	2851	0	2651	1155	0	0	0	0	0	
10	3092	0	2849	1224	0	0	0	0	0	
11	3311	0	3022	1284	0	0	0	0	0	
12	3508	0	3169	1336	0	0	0	0	0	
13	3683	0	3290	1380	0	0	0	0	0	
14	3833	0	3384	1415	0	0	0	0	0	
15	3709	0	3233	1371	0	0	0	0	0	
16	3219	0	2767	1219	0	0	0	0	0	
17	2702	0	2288	1062	0	0	0	0	0	
18	2156	0	1797	902	0	0	0	0	0	
19	1579	0	1294	738	0	0	0	0	0	
20	971	0	782	572	0	0	0	0	0	
21	330	0	260	403	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	145	298	0	0	262	0	0	
2	600	0	519	423	0	262	557	0	0	
3	979	0	873	542	0	557	868	0	0	
4	1340	0	1209	655	0	868	1178	0	0	
5	1681	0	1527	762	0	1178	1472	0	0	
6	2003	0	1827	863	0	1472	1734	0	0	
7	2306	0	2108	959	0	1734	1951	0	0	
8	2589	0	2372	1048	0	1951	2111	0	0	
9	2851	0	2618	1132	0	2111	2201	0	0	
10	3092	0	2845	1210	0	2201	2212	0	0	
11	3311	0	3054	1282	0	2212	2135	0	0	
12	3508	0	3244	1348	0	2135	1961	0	0	
13	3683	0	3414	1408	0	1961	1685	0	0	
14	3833	0	3565	1461	0	1685	1300	0	0	
15	3709	0	3451	1430	0	1300	853	0	0	
16	3219	0	2985	1279	0	853	428	0	0	
17	2702	0	2488	1118	0	428	52	0	0	
18	2156	0	1959	947	0	52	-241	0	0	
19	1579	0	1393	764	0	-241	-413	0	0	
20	971	0	788	568	0	-413	-423	0	0	
21	330	0	138	359	0	-423	-225	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	145	301	0	0	265	0	0	
2	600	0	518	427	0	265	565	0	0	
3	979	0	872	548	0	565	882	0	0	
4	1340	0	1207	662	0	882	1200	0	0	
5	1681	0	1524	770	0	1200	1502	0	0	
6	2003	0	1824	873	0	1502	1774	0	0	
7	2306	0	2105	969	0	1774	2002	0	0	
8	2589	0	2368	1059	0	2002	2173	0	0	
9	2851	0	2613	1144	0	2173	2276	0	0	
10	3092	0	2840	1223	0	2276	2301	0	0	
11	3311	0	3048	1295	0	2301	2238	0	0	
12	3508	0	3237	1362	0	2238	2079	0	0	
13	3683	0	3407	1422	0	2079	1818	0	0	
14	3833	0	3557	1476	0	1818	1450	0	0	
15	3709	0	3443	1444	0	1450	1020	0	0	
16	3219	0	2977	1292	0	1020	609	0	0	
17	2702	0	2481	1129	0	609	246	0	0	
18	2156	0	1953	956	0	246	-36	0	0	
19	1579	0	1388	771	0	-36	-199	0	0	
20	971	0	784	574	0	-199	-202	0	0	
21	330	0	136	362	0	-202	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID

	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	288	345	0	0	279	0	-149	
2	600	0	689	479	0	279	591	-149	-328	
3	979	0	1056	602	0	591	916	-328	-520	
4	1340	0	1389	715	0	916	1236	-520	-710	
5	1681	0	1693	817	0	1236	1535	-710	-885	
6	2003	0	1968	910	0	1535	1799	-885	-1034	
7	2306	0	2215	994	0	1799	2014	-1034	-1146	
8	2589	0	2436	1070	0	2014	2172	-1146	-1213	
9	2851	0	2632	1137	0	2172	2261	-1213	-1229	
10	3092	0	2804	1197	0	2261	2275	-1229	-1186	
11	3311	0	2953	1248	0	2275	2209	-1186	-1080	
12	3508	0	3078	1293	0	2209	2056	-1080	-906	
13	3683	0	3181	1330	0	2056	1815	-906	-663	
14	3833	0	3261	1360	0	1815	1483	-663	-347	
15	3709	0	3040	1293	0	1483	1120	-347	79	
16	3219	0	2878	1243	0	1120	718	79	189	
17	2702	0	2463	1110	0	718	348	189	214	
18	2156	0	1974	952	0	348	51	214	199	
19	1579	0	1433	777	0	51	-133	199	159	
20	971	0	853	590	0	-133	-164	159	93	
21	330	0	232	390	0	-164	1	93	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	204	317	0	0	269	0	-61	
2	600	0	599	450	0	269	572	-61	-146	
3	979	0	972	575	0	572	891	-146	-250	
4	1340	0	1322	693	0	891	1208	-250	-369	
5	1681	0	1647	802	0	1208	1506	-369	-496	
6	2003	0	1948	904	0	1506	1769	-496	-625	
7	2306	0	2223	997	0	1769	1985	-625	-746	
8	2589	0	2473	1082	0	1985	2141	-746	-852	
9	2851	0	2696	1159	0	2141	2228	-852	-935	
10	3092	0	2893	1227	0	2228	2235	-935	-986	
11	3311	0	3064	1286	0	2235	2157	-986	-997	
12	3508	0	3208	1337	0	2157	1988	-997	-960	
13	3683	0	3326	1379	0	1988	1725	-960	-869	
14	3833	0	3418	1413	0	1725	1367	-869	-716	
15	3709	0	3262	1368	0	1367	959	-716	-520	
16	3219	0	2789	1214	0	959	578	-520	-319	
17	2702	0	2303	1057	0	578	249	-319	-129	
18	2156	0	1807	897	0	249	-2	-129	25	
19	1579	0	1300	733	0	-2	-146	25	119	
20	971	0	785	568	0	-146	-155	119	122	
21	330	0	261	400	0	-155	0	122	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	253	334	0	0	275	0	-113	
2	600	0	639	463	0	275	582	-113	-240	
3	979	0	999	584	0	582	903	-240	-372	
4	1340	0	1333	696	0	903	1221	-372	-502	
5	1681	0	1643	801	0	1221	1518	-502	-625	
6	2003	0	1929	898	0	1518	1781	-625	-733	
7	2306	0	2193	987	0	1781	1998	-733	-822	
8	2589	0	2434	1069	0	1998	2155	-822	-887	
9	2851	0	2652	1144	0	2155	2244	-887	-923	
10	3092	0	2849	1212	0	2244	2255	-923	-928	
11	3311	0	3025	1273	0	2255	2181	-928	-898	
12	3508	0	3179	1327	0	2181	2016	-898	-830	
13	3683	0	3311	1374	0	2016	1756	-830	-722	
14	3833	0	3422	1414	0	1756	1396	-722	-575	
15	3709	0	3287	1376	0	1396	984	-575	-405	
16	3219	0	2829	1227	0	984	593	-405	-244	
17	2702	0	2351	1073	0	593	252	-244	-104	
18	2156	0	1852	912	0	252	-11	-104	4	
19	1579	0	1331	743	0	-11	-164	4	67	
20	971	0	784	567	0	-164	-173	67	71	
21	330	0	210	383	0	-173	0	71	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	140	296	0	0	273	0	-100	
2	600	0	514	422	0	273	580	-100	-211	
3	979	0	869	541	0	580	900	-211	-328	
4	1340	0	1206	654	0	900	1217	-328	-443	
5	1681	0	1525	762	0	1217	1515	-443	-551	
6	2003	0	1825	864	0	1515	1779	-551	-647	
7	2306	0	2108	960	0	1779	1996	-647	-726	
8	2589	0	2372	1050	0	1996	2155	-726	-784	
9	2851	0	2618	1134	0	2155	2245	-784	-817	
10	3092	0	2845	1211	0	2245	2257	-817	-821	
11	3311	0	3052	1283	0	2257	2184	-821	-795	
12	3508	0	3239	1348	0	2184	2019	-795	-735	
13	3683	0	3405	1406	0	2019	1757	-735	-640	
14	3833	0	3550	1458	0	1757	1396	-640	-508	
15	3709	0	3432	1425	0	1396	981	-508	-357	
16	3219	0	2963	1273	0	981	588	-357	-214	
17	2702	0	2467	1112	0	588	244	-214	-89	
18	2156	0	1940	942	0	244	-21	-89	8	
19	1579	0	1380	761	0	-21	-176	8	64	
20	971	0	787	569	0	-176	-185	64	67	
21	330	0	156	365	0	-185	-9	67	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	192	314	0	0	268	0	-49	
2	600	0	578	443	0	268	570	-49	-111	
3	979	0	942	565	0	570	887	-111	-184	
4	1340	0	1284	681	0	887	1202	-184	-264	
5	1681	0	1606	789	0	1202	1499	-264	-347	
6	2003	0	1907	890	0	1499	1762	-347	-432	
7	2306	0	2187	985	0	1762	1979	-432	-515	
8	2589	0	2448	1074	0	1979	2136	-515	-595	
9	2851	0	2689	1156	0	2136	2222	-595	-671	
10	3092	0	2910	1232	0	2222	2228	-671	-739	
11	3311	0	3112	1302	0	2228	2145	-739	-800	
12	3508	0	3294	1365	0	2145	1965	-800	-852	
13	3683	0	3455	1421	0	1965	1682	-852	-895	
14	3833	0	3584	1467	0	1682	1293	-895	-915	
15	3709	0	3252	1364	0	1293	887	-915	-709	
16	3219	0	2805	1219	0	887	502	-709	-523	
17	2702	0	2328	1066	0	502	166	-523	-360	
18	2156	0	1821	902	0	166	-88	-360	-221	
19	1579	0	1280	727	0	-88	-225	-221	-107	
20	971	0	693	538	0	-225	-204	-107	-13	
21	330	0	125	355	0	-204	0	-13	0	

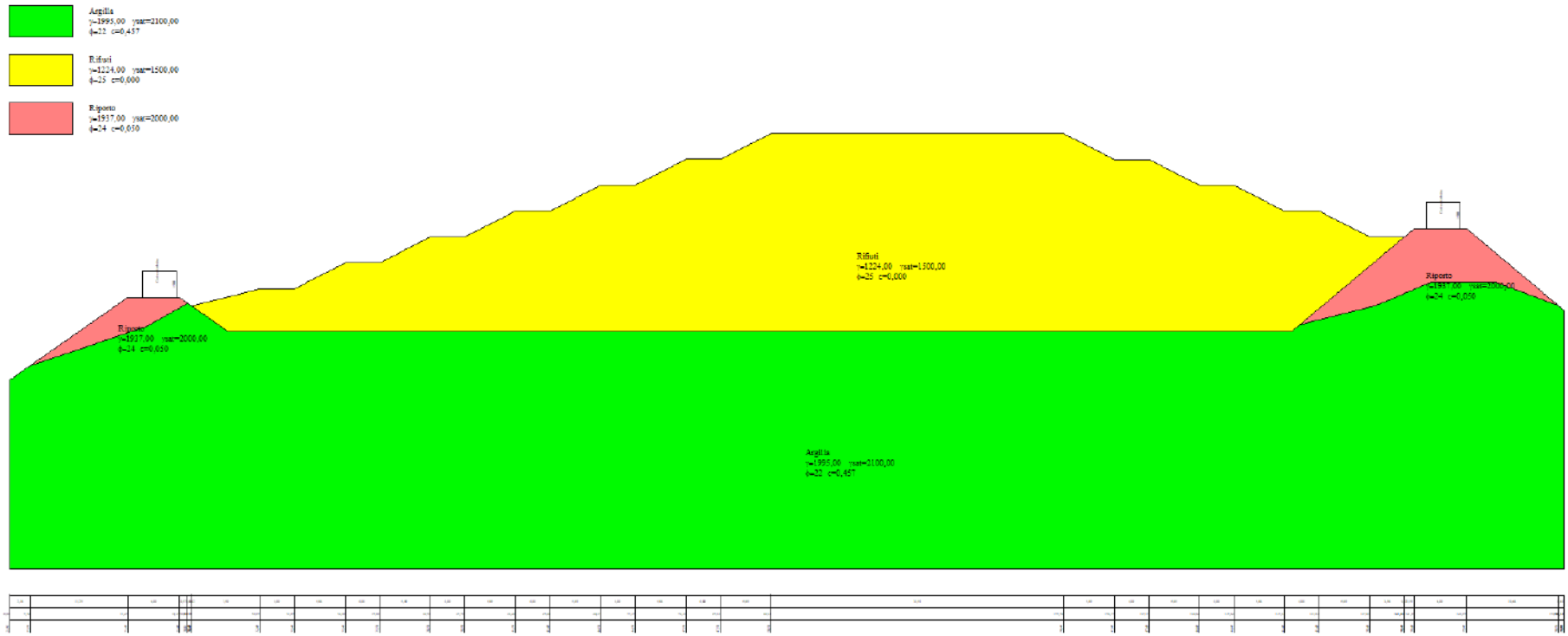
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

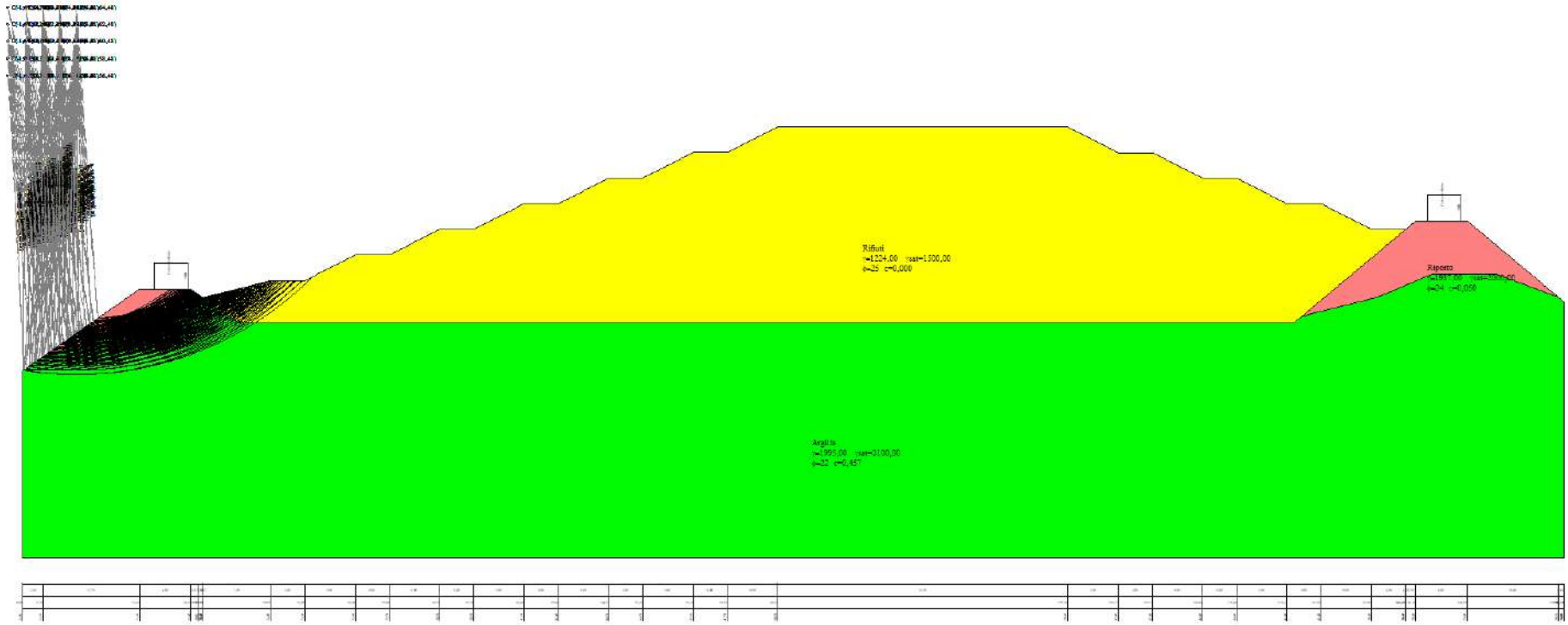
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	203	0	254	334	0	0	275	0	-113	
2	600	0	639	463	0	275	582	-113	-240	
3	979	0	999	584	0	582	903	-240	-373	
4	1340	0	1333	696	0	903	1221	-373	-504	
5	1681	0	1643	801	0	1221	1518	-504	-626	
6	2003	0	1930	898	0	1518	1781	-626	-735	
7	2306	0	2193	987	0	1781	1998	-735	-824	
8	2589	0	2434	1069	0	1998	2155	-824	-889	
9	2851	0	2652	1144	0	2155	2244	-889	-926	
10	3092	0	2849	1212	0	2244	2255	-926	-931	
11	3311	0	3025	1273	0	2255	2181	-931	-900	
12	3508	0	3179	1327	0	2181	2016	-900	-832	
13	3683	0	3311	1374	0	2016	1756	-832	-725	
14	3833	0	3422	1414	0	1756	1396	-725	-576	
15	3709	0	3286	1376	0	1396	984	-576	-406	
16	3219	0	2828	1227	0	984	593	-406	-245	
17	2702	0	2351	1073	0	593	252	-245	-104	
18	2156	0	1852	912	0	252	-11	-104	4	
19	1579	0	1330	743	0	-11	-164	4	68	
20	971	0	784	567	0	-164	-173	68	71	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
21	330	0	210	383	0	-173	0	71	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	203	0	140	296	0	0	273	0	-100	
2	600	0	514	422	0	273	580	-100	-211	
3	979	0	869	541	0	580	900	-211	-328	
4	1340	0	1206	654	0	900	1217	-328	-443	
5	1681	0	1525	762	0	1217	1515	-443	-551	
6	2003	0	1825	864	0	1515	1779	-551	-647	
7	2306	0	2108	960	0	1779	1996	-647	-726	
8	2589	0	2372	1050	0	1996	2155	-726	-784	
9	2851	0	2618	1134	0	2155	2245	-784	-817	
10	3092	0	2845	1211	0	2245	2257	-817	-821	
11	3311	0	3052	1283	0	2257	2184	-821	-795	
12	3508	0	3239	1348	0	2184	2019	-795	-735	
13	3683	0	3405	1406	0	2019	1757	-735	-640	
14	3833	0	3550	1458	0	1757	1396	-640	-508	
15	3709	0	3432	1425	0	1396	981	-508	-357	
16	3219	0	2963	1273	0	981	588	-357	-214	
17	2702	0	2467	1112	0	588	244	-214	-89	
18	2156	0	1940	942	0	244	-21	-89	8	
19	1579	0	1380	761	0	-21	-176	8	64	
20	971	0	787	569	0	-176	-185	64	67	
21	330	0	156	365	0	-185	-9	67	3	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
φ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,457


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
φ=25 c=0,000
Riporto
φ=24 c=0,000
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
φ=22 c=0,45

SEZIONE 6-6 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 6 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	5,93
2	0,45	6,24
3	16,53	17,50
4	22,53	17,49
5	23,84	16,57
6	23,96	16,49
7	24,27	16,50
8	29,92	17,49
9	33,92	17,49
10	39,81	20,49
11	43,81	20,49
12	49,70	23,49
13	53,70	23,50
14	59,59	26,50
15	63,59	26,49
16	69,47	29,50
17	73,47	29,50
18	79,36	32,50
19	83,36	32,50
20	89,25	35,50
21	107,63	35,49
22	113,52	32,49
23	117,52	32,49
24	123,41	29,49
25	127,41	29,49
26	133,29	26,49
27	137,29	26,49
28	143,18	23,49
29	146,94	23,46
30	147,18	23,49
31	148,37	24,49
32	154,37	24,49
33	168,00	13,06
34	168,08	12,99

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	23,84	16,57
2	21,46	15,58
3	19,32	14,66
4	16,09	12,87
5	13,78	11,43
6	12,04	9,86
7	6,37	8,47
8	5,02	7,33
9	0,45	6,24
10	0,00	5,93
11	0,00	0,00
12	168,08	0,00
13	168,08	12,99
14	168,00	13,06
15	152,95	12,42
16	135,19	13,45

n°	X	Y
	[m]	[m]
17	134,07	12,49
18	29,67	12,50
19	24,27	16,50
20	23,96	16,49

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	24,27	16,50
2	29,67	12,50
3	134,07	12,49
4	135,19	13,45
5	146,94	23,46
6	143,18	23,49
7	137,29	26,49
8	133,29	26,49
9	127,41	29,49
10	123,41	29,49
11	117,52	32,49
12	113,52	32,49
13	107,63	35,49
14	89,25	35,50
15	83,36	32,50
16	79,36	32,50
17	73,47	29,50
18	69,47	29,50
19	63,59	26,49
20	59,59	26,50
21	53,70	23,50
22	49,70	23,49
23	43,81	20,49
24	39,81	20,49
25	33,92	17,49
26	29,92	17,49

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	135,19	13,45
2	152,95	12,42
3	168,00	13,06
4	154,37	24,49
5	148,37	24,49
6	147,18	23,49
7	146,94	23,46

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,45	6,24
2	5,02	7,33
3	6,37	8,47
4	12,04	9,86
5	13,78	11,43
6	16,09	12,87
7	19,32	14,66
8	21,46	15,58
9	23,84	16,57
10	22,53	17,49
11	16,53	17,50

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione Descrizione carico
Tipo Tipo carico
Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti
P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	153,58 24,49	149,58 24,49	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	22,08 17,49	18,08 17,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -2,12	Y_0 = 43,99
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Si utilizza un raggio variabile con passo dR=0,50 [m] ed un numero di incrementi pari a 20

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	1011
Coefficiente di sicurezza minimo	0.945
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	1050	0.930	1	3.354	1011
BISHOP	1050	0.945	1	3.350	1011
JANBU	1050	0.929	1	3.366	1011
JANBU COMPLETO	976	0.946	1	3.348	1011
BELL	1050	0.945	1	3.350	1011
MORGENSTERN	906	0.945	1	3.350	1011
SPENCER	977	0.945	1	3.352	1011
SARMA	1050	0.948	1	3.278	1011
MAKSIMOVIC	1011	0.945	1	3.350	1011
GLE	977	0.945	1	3.352	1011

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	-2,12	43,99	36,00	3,60	22,25	47,03	0.930 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.945 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.929 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.946 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.945 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.948 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.945 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.945 (G)	--	--
2	C	-2,12	43,99	35,50	4,57	21,50	37,00	0.942 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.955 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.940 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	0.955 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.955 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.955 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.955 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.957 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.955 (G)	--	--
3	C	-2,12	43,99	35,00	5,61	20,75	27,95	0.963 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.974 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.961 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.974 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.974 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.974 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.974 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.975 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.974 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.974 (G)	--	--
4	C	-2,12	45,99	37,50	4,50	22,25	41,31	0.967 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.980 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.965 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.980 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.979 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.979 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.979 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.980 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.979 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.979 (G)	--	--
5	C	-2,12	45,99	37,00	5,51	21,48	31,87	0.984 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.995 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.983 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.995 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.995 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.994 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.995 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.995 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.994 (G)	--	--
6	C	-2,12	47,99	39,50	4,45	22,77	45,47	0.992 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.004 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.990 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.004 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.004 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.004 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (G)	--	--
7	C	-2,12	43,99	34,50	6,74	19,97	19,92	1.000 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.009 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.009 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.009 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.009 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.008 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.008 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.009 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.008 (G)	--	--
8	C	-0,12	43,99	35,00	4,89	22,65	43,76	0.996 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.010 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.994 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.011 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.010 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.010 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.010 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.009 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.010 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.010 (G)	--	--
9	C	-2,12	47,99	39,00	5,43	22,19	35,69	1.009 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.019 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.007 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.019 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.019 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.019 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.018 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.017 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.019 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.018 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	-2,12	45,99	36,50	6,60	20,69	23,44	1.013 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.022 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.012 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.022 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.022 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.022 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.021 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.022 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.021 (G)	--	--
11	C	-0,12	43,99	34,50	5,83	21,97	34,30	1.011 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.023 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.009 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.023 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.023 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.023 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.023 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.021 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.023 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.023 (G)	--	--
12	C	-2,12	47,99	38,50	6,48	21,38	26,88	1.033 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.042 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.032 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.042 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.042 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.042 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.041 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.039 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.042 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.041 (G)	--	--
13	C	-0,12	43,99	34,00	6,83	21,18	25,80	1.034 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.045 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.033 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.045 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.044 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.044 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.044 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.042 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.044 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.044 (G)	--	--
14	C	-0,12	45,99	36,50	5,77	22,61	37,95	1.040 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.052 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.038 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.052 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.051 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.051 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.051 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.048 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.051 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.051 (G)	--	--
15	C	-0,12	45,99	36,00	6,75	21,87	29,09	1.061 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.060 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.070 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.067 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.070 (G)	--	--
16	C	-2,12	45,99	36,00	7,79	19,88	16,08	1.064 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.072 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.062 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.072 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.070 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.068 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.070 (G)	--	--
17	C	-2,12	43,99	34,00	8,01	19,19	12,97	1.067 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.065 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.073 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.073 (G)	--	--
18	C	-0,12	47,99	38,50	5,73	22,97	41,38	1.068 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.080 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.066 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.080 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.079 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.079 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.080 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.079 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.080 (G)	--	--
19	C	-2,12	47,99	38,00	7,61	20,55	19,13	1.074 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.081 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.081 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.081 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.080 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.076 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.081 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.080 (G)	--	--
20	C	-0,12	43,99	33,50	7,91	20,38	18,31	1.074 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.072 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.083 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.082 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.082 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.081 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.078 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.082 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.081 (G)	--	--
21	C	1,88	43,99	34,00	6,20	22,88	39,76	1.080 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.078 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.094 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.088 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (G)	--	--
22	C	-0,12	47,99	38,00	6,68	22,54	32,30	1.090 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.100 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.089 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.100 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.099 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.100 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.099 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.094 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.100 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.099 (G)	--	--
23	C	-0,12	45,99	35,50	7,79	21,05	21,23	1.095 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.103 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.093 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.103 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.103 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.103 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.097 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.103 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.102 (G)	--	--
24	C	-2,12	43,99	36,00	3,60	22,25	47,03	1.099 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.083 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.109 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.101 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.098 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.105 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.101 (G)	--	--
25	C	-2,12	43,99	36,00	3,60	22,25	47,03	1.104 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.110 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.088 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.110 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.098 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.110 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (G)	--	--
26	C	1,88	43,99	33,50	7,10	22,37	30,97	1.101 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.099 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.112 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.111 (G)	--	--
27	C	-2,12	43,99	35,50	4,57	21,50	37,00	1.113 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.117 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.097 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.117 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.117 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.121 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.110 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.117 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.113 (G)	--	--
28	C	-2,12	43,99	35,50	4,57	21,50	37,00	1.120 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.123 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.103 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.123 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.119 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.119 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.110 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.123 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.119 (G)	--	--
29	C	-0,12	47,99	37,50	7,69	21,70	24,08	1.120 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.128 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.119 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.128 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.128 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.128 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.127 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.121 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.128 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.127 (G)	--	--
30	C	1,88	43,99	33,00	8,07	21,55	23,06	1.130 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.139 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.128 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.139 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.139 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.139 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.138 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.131 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.139 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.138 (G)	--	--
31	C	-2,12	43,99	35,00	5,61	20,75	27,95	1.139 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.123 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.137 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.132 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.137 (G)	--	--
32	C	-2,12	43,99	36,00	3,60	22,25	47,03	1.128 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.118 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.142 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.138 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.129 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.138 (G)	--	--
33	C	1,88	45,99	35,50	7,06	22,79	33,95	1.132 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.130 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.142 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.135 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.142 (G)	--	--
34	C	-2,12	43,99	36,00	3,60	22,25	47,03	1.132 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.122 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.129 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (G)	--	--
35	C	-2,12	45,99	37,50	4,50	22,25	41,31	1.140 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.125 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.134 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.140 (G)	--	--
36	C	-2,12	43,99	35,00	5,61	20,75	27,95	1.146 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.130 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.142 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.132 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.144 (G)	--	--
37	C	-2,12	45,99	37,50	4,50	22,25	41,31	1.146 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.130 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.150 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.145 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.146 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.134 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.146 (G)	--	--
38	C	-2,12	43,99	35,50	4,57	21,50	37,00	1.143 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.133 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.150 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.150 (G)	--	--
39	C	-0,12	43,99	33,00	9,12	19,55	11,89	1.146 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.143 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.145 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (G)	--	--
40	C	-2,12	49,99	39,50	8,66	20,33	15,07	1.148 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (G)	--	--
41	C	-0,12	49,99	39,50	7,61	22,33	26,87	1.148 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.155 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.155 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.147 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.155 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (G)	--	--
42	C	-2,12	43,99	35,50	4,57	21,50	37,00	1.147 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.137 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.153 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.154 (G)	--	--
43	C	-0,12	45,99	35,00	8,93	20,20	14,42	1.152 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.159 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.159 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.158 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.158 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.157 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.158 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.157 (G)	--	--
44	C	-2,12	45,99	37,00	5,51	21,48	31,87	1.161 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.146 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.167 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.158 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.158 (G)	--	--
45	C	-2,12	45,99	37,00	5,51	21,48	31,87	1.168 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.164 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (G)	--	--
46	C	-2,12	47,99	39,50	4,45	22,77	45,47	1.167 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.170 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.151 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.170 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.157 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (G)	--	--
47	C	1,88	45,99	35,00	8,00	22,20	25,75	1.162 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.161 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.170 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.170 (G)	--	--
48	C	-2,12	47,99	39,50	4,45	22,77	45,47	1.172 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.157 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (G)	--	--
49	C	-0,12	47,99	37,00	8,79	20,83	16,91	1.169 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.167 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (G)	--	--
50	C	-2,12	43,99	35,00	5,61	20,75	27,95	1.168 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.176 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.159 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (G)	--	--
51	C	-0,12	43,99	35,00	4,89	22,65	43,76	1.172 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.156 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.165 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (G)	--	--
52	C	1,88	47,99	37,50	7,02	23,11	36,70	1.167 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.165 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (G)	--	--
53	C	-2,12	43,99	35,00	5,61	20,75	27,95	1.173 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (G)	--	--
54	C	-2,12	45,99	37,50	4,50	22,25	41,31	1.172 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.167 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (G)	--	--
55	C	-2,12	43,99	36,00	3,60	22,25	47,03	1.163 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.161 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (G)	--	--
56	C	-2,12	43,99	34,50	6,74	19,97	19,92	1.182 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (G)	--	--
57	C	-0,12	43,99	35,00	4,89	22,65	43,76	1.178 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.161 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.165 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.179 (G)	--	--
58	C	-2,12	45,99	37,50	4,50	22,25	41,31	1.175 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.166 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.167 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.182 (G)	--	--
59	C	1,88	43,99	32,50	9,11	20,70	16,16	1.178 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.176 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.176 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (G)	--	--
60	C	-2,12	47,99	39,00	5,43	22,19	35,69	1.187 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (G)	--	--
61	C	-2,12	43,99	34,50	6,74	19,97	19,92	1.192 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.176 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (G)	--	--
62	C	-0,12	43,99	34,50	5,83	21,97	34,30	1.190 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (G)	--	--
63	C	-2,12	43,99	35,50	4,57	21,50	37,00	1.178 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (G)	--	--
64	C	-2,12	47,99	39,00	5,43	22,19	35,69	1.194 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (G)	--	--
65	C	-2,12	45,99	36,50	6,60	20,69	23,44	1.196 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (G)	--	--
66	C	-0,12	49,99	39,00	8,66	21,44	19,35	1.191 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (G)	--	--
67	C	-2,12	45,99	37,00	5,51	21,48	31,87	1.193 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.197 (G)	--	--
68	C	-0,12	43,99	34,50	5,83	21,97	34,30	1.197 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (G)	--	--
69	C	1,88	47,99	37,00	7,95	22,68	28,36	1.194 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (G)	--	--
70	C	-2,12	45,99	36,50	6,60	20,69	23,44	1.205 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.189 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.198 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (G)	--	--
71	C	-2,12	45,99	37,00	5,51	21,48	31,87	1.197 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (G)	--	--
72	C	3,88	43,99	33,00	7,52	23,05	35,13	1.191 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (G)	--	--
73	C	-2,12	47,99	39,50	4,45	22,77	45,47	1.200 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (G)	--	--
74	C	-2,12	47,99	39,50	4,45	22,77	45,47	1.203 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.194 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.192 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (G)	--	--
75	C	1,88	45,99	34,50	9,01	21,32	18,51	1.205 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (G)	--	--
76	C	-2,12	47,99	38,50	6,48	21,38	26,88	1.217 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (G)	--	--
77	C	-0,12	43,99	35,00	4,89	22,65	43,76	1.205 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (G)	--	--
78	C	-2,12	43,99	35,00	5,61	20,75	27,95	1.204 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (G)	--	--
79	C	-2,12	43,99	34,50	6,74	19,97	19,92	1.213 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (G)	--	--
80	C	-0,12	43,99	34,00	6,83	21,18	25,80	1.218 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.205 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (G)	--	--
81	C	-0,12	43,99	35,00	4,89	22,65	43,76	1.209 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (G)	--	--
82	C	-2,12	47,99	38,50	6,48	21,38	26,88	1.225 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (G)	--	--
83	C	-2,12	43,99	34,50	6,74	19,97	19,92	1.219 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (G)	--	--
84	C	-0,12	45,99	36,50	5,77	22,61	37,95	1.221 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.205 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (G)	--	--
85	C	-2,12	45,99	37,50	4,50	22,25	41,31	1.209 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (G)	--	--
86	C	-0,12	43,99	34,00	6,83	21,18	25,80	1.227 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.205 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
87	C	-2,12	47,99	39,00	5,43	22,19	35,69	1.221 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.227 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (G)	--	--
88	C	3,88	43,99	32,50	8,40	22,61	27,07	1.219 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (G)	--	--
89	C	-0,12	45,99	36,50	5,77	22,61	37,95	1.227 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.207 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (G)	--	--
90	C	-2,12	47,99	39,00	5,43	22,19	35,69	1.225 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (G)	--	--
91	C	-0,12	43,99	34,50	5,83	21,97	34,30	1.224 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.232 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (G)	--	--
92	C	-2,12	45,99	36,50	6,60	20,69	23,44	1.228 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (G)	--	--
93	C	1,88	49,99	39,00	7,90	22,97	30,78	1.226 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.222 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (G)	--	--
94	C	-0,12	43,99	34,50	5,83	21,97	34,30	1.228 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (G)	--	--
95	C	-2,12	45,99	36,50	6,60	20,69	23,44	1.234 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (G)	--	--
96	C	1,88	47,99	36,50	8,93	21,93	20,80	1.236 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (G)	--	--
97	C	-2,12	45,99	37,00	5,51	21,48	31,87	1.231 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (G)	--	--
98	C	-0,12	45,99	36,00	6,75	21,87	29,09	1.247 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (G)	--	--
99	C	-2,12	45,99	36,00	7,79	19,88	16,08	1.256 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (G)	--	--
100	C	-0,12	47,99	38,50	5,73	22,97	41,38	1.251 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (G)	--	--
101	C	-0,12	45,99	36,00	6,75	21,87	29,09	1.255 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (G)	--	--
102	C	-2,12	47,99	39,50	4,45	22,77	45,47	1.239 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (G)	--	--
103	C	-2,12	47,99	38,50	6,48	21,38	26,88	1.251 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (G)	--	--
104	C	-0,12	43,99	34,00	6,83	21,18	25,80	1.252 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (G)	--	--
105	C	-0,12	47,99	38,50	5,73	22,97	41,38	1.257 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (G)	--	--
106	C	-2,12	47,99	38,50	6,48	21,38	26,88	1.256 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (G)	--	--
107	C	-2,12	43,99	34,00	8,01	19,19	12,97	1.263 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (G)	--	--
108	C	-2,12	43,99	34,50	6,74	19,97	19,92	1.250 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (G)	--	--
109	C	-2,12	47,99	38,00	7,61	20,55	19,13	1.265 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (G)	--	--
110	C	-0,12	43,99	35,00	4,89	22,65	43,76	1.245 (F)	[PC]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (G)	--	--
111	C	-0,12	43,99	34,00	6,83	21,18	25,80	1.257 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (G)	--	--
112	C	-0,12	43,99	33,50	7,91	20,38	18,31	1.266 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (G)	--	--
113	C	-2,12	45,99	36,00	7,79	19,88	16,08	1.268 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (G)	--	--
114	C	-0,12	45,99	36,50	5,77	22,61	37,95	1.257 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (G)	--	--
115	C	3,88	45,99	34,50	8,36	22,92	29,40	1.256 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (G)	--	--
116	C	-0,12	45,99	36,50	5,77	22,61	37,95	1.261 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (G)	--	--
117	C	3,88	43,99	32,00	9,33	21,82	19,80	1.260 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (G)	--	--
118	C	1,88	43,99	34,00	6,20	22,88	39,76	1.264 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.248 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (G)	--	--
119	C	-2,12	47,99	38,00	7,61	20,55	19,13	1.275 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (G)	--	--
120	C	-2,12	43,99	34,00	8,01	19,19	12,97	1.276 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (G)	--	--
121	C	-2,12	47,99	39,00	5,43	22,19	35,69	1.261 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (G)	--	--
122	C	-0,12	43,99	33,50	7,91	20,38	18,31	1.276 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.260 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.267 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (G)	--	--
123	C	1,88	43,99	34,00	6,20	22,88	39,76	1.270 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.270 (G)	--	--
124	C	1,88	49,99	38,50	8,86	22,52	23,03	1.269 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (G)	--	--
125	C	-0,12	47,99	38,00	6,68	22,54	32,30	1.278 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (G)	--	--
126	C	-2,12	45,99	36,50	6,60	20,69	23,44	1.267 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.264 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.277 (G)	--	--
127	C	-0,12	43,99	34,50	5,83	21,97	34,30	1.264 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.261 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (G)	--	--
128	C	-0,12	47,99	38,00	6,68	22,54	32,30	1.285 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (G)	--	--
129	C	-0,12	45,99	35,50	7,79	21,05	21,23	1.287 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (G)	--	--
130	C	-0,12	45,99	36,00	6,75	21,87	29,09	1.283 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (G)	--	--
131	C	1,88	43,99	33,50	7,10	22,37	30,97	1.290 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (G)	--	--
132	C	-2,12	45,99	36,00	7,79	19,88	16,08	1.290 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (G)	--	--
133	C	-0,12	45,99	36,00	6,75	21,87	29,09	1.288 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (G)	--	--
134	C	-0,12	45,99	35,50	7,79	21,05	21,23	1.296 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.268 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (G)	--	--
135	C	-0,12	47,99	38,50	5,73	22,97	41,38	1.289 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (G)	--	--
136	C	-2,12	43,99	34,00	8,01	19,19	12,97	1.296 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (G)	--	--
137	C	1,88	43,99	33,50	7,10	22,37	30,97	1.297 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (G)	--	--
138	C	-2,12	45,99	36,00	7,79	19,88	16,08	1.297 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (G)	--	--
139	C	-0,12	47,99	38,50	5,73	22,97	41,38	1.293 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (G)	--	--
140	C	-2,12	47,99	38,50	6,48	21,38	26,88	1.291 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.280 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (G)	--	--
141	C	-2,12	47,99	38,00	7,61	20,55	19,13	1.300 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (G)	--	--
142	C	-0,12	43,99	33,50	7,91	20,38	18,31	1.301 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (G)	--	--
143	C	-0,12	43,99	34,00	6,83	21,18	25,80	1.293 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.304 (G)	--	--
144	C	-2,12	43,99	34,00	8,01	19,19	12,97	1.303 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (G)	--	--
145	C	3,88	47,99	36,50	8,34	23,20	31,55	1.297 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (G)	--	--
146	C	3,88	45,99	34,00	9,28	22,42	21,92	1.300 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (G)	--	--
147	C	-2,12	47,99	38,00	7,61	20,55	19,13	1.306 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.305 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (G)	--	--
148	C	-0,12	43,99	33,50	7,91	20,38	18,31	1.307 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (G)	--	--
149	C	-0,12	47,99	37,50	7,69	21,70	24,08	1.313 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (G)	--	--
150	C	1,88	43,99	34,00	6,20	22,88	39,76	1.303 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.310 (G)	--	--
151	C	-0,12	45,99	36,50	5,77	22,61	37,95	1.300 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.289 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (G)	--	--
152	C	1,88	43,99	34,00	6,20	22,88	39,76	1.307 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (G)	--	--
153	C	-0,12	47,99	37,50	7,69	21,70	24,08	1.322 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.314 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.291 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (G)	--	--
154	C	-0,12	47,99	38,00	6,68	22,54	32,30	1.316 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (G)	--	--
155	C	1,88	43,99	33,00	8,07	21,55	23,06	1.324 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (G)	--	--
156	C	1,88	45,99	35,50	7,06	22,79	33,95	1.323 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (G)	--	--
157	C	-0,12	47,99	38,00	6,68	22,54	32,30	1.321 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (G)	--	--
158	C	-0,12	45,99	35,50	7,79	21,05	21,23	1.324 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.315 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (G)	--	--
159	C	1,88	45,99	35,50	7,06	22,79	33,95	1.330 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (G)	--	--
160	C	3,88	43,99	31,50	10,33	20,91	13,53	1.325 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.316 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (G)	--	--
161	C	1,88	43,99	33,00	8,07	21,55	23,06	1.333 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (G)	--	--
162	C	1,88	49,99	38,00	9,87	21,57	16,18	1.328 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (G)	--	--
163	C	-0,12	45,99	35,50	7,79	21,05	21,23	1.330 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.306 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.330 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
164	C	1,88	43,99	33,50	7,10	22,37	30,97	1.329 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.319 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (G)	--	--
165	C	-0,12	45,99	36,00	6,75	21,87	29,09	1.327 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (G)	--	--
166	C	-2,12	45,99	36,00	7,79	19,88	16,08	1.330 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (G)	--	--
167	C	-0,12	49,99	39,50	7,61	22,33	26,87	1.343 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (G)	--	--
168	C	1,88	43,99	33,50	7,10	22,37	30,97	1.333 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.338 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.312 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (G)	--	--
169	C	3,88	47,99	36,00	9,23	22,75	23,95	1.335 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (G)	--	--
170	C	-2,12	43,99	34,00	8,01	19,19	12,97	1.334 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (G)	--	--
171	C	-2,12	49,99	39,50	8,66	20,33	15,07	1.350 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (G)	--	--
172	C	-0,12	43,99	33,00	9,12	19,55	11,89	1.350 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (G)	--	--
173	C	-0,12	49,99	39,50	7,61	22,33	26,87	1.351 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.342 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (G)	--	--
174	C	-0,12	47,99	38,50	5,73	22,97	41,38	1.335 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (G)	--	--
175	C	-0,12	45,99	35,00	8,93	20,20	14,42	1.355 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.339 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (G)	--	--
176	C	-2,12	47,99	38,00	7,61	20,55	19,13	1.342 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (G)	--	--
177	C	3,88	49,99	38,50	8,31	23,46	33,52	1.342 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (G)	--	--
178	C	-0,12	43,99	33,50	7,91	20,38	18,31	1.343 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (G)	--	--
179	C	5,88	43,99	32,00	8,86	23,15	29,95	1.342 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.336 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (G)	--	--
180	C	-0,12	47,99	37,50	7,69	21,70	24,08	1.353 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (G)	--	--
181	C	-2,12	49,99	39,50	8,66	20,33	15,07	1.362 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (G)	--	--
182	C	1,88	45,99	35,00	8,00	22,20	25,75	1.359 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (G)	--	--
183	C	-0,12	43,99	33,00	9,12	19,55	11,89	1.364 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.331 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (G)	--	--
184	C	1,88	47,99	37,50	7,02	23,11	36,70	1.359 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (G)	--	--
185	C	-0,12	47,99	37,50	7,69	21,70	24,08	1.358 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.332 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (G)	--	--
186	C	-0,12	45,99	35,00	8,93	20,20	14,42	1.367 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.358 (G)	--	--
187	C	1,88	45,99	35,00	8,00	22,20	25,75	1.367 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.351 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (G)	--	--
188	C	3,88	45,99	33,50	10,25	21,49	15,34	1.360 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.364 (G)	--	--
189	C	-0,12	47,99	37,00	8,79	20,83	16,91	1.371 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (G)	--	--
190	C	1,88	43,99	34,00	6,20	22,88	39,76	1.349 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.347 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (G)	--	--
191	C	1,88	47,99	37,50	7,02	23,11	36,70	1.366 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (G)	--	--
192	C	1,88	43,99	33,00	8,07	21,55	23,06	1.364 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (G)	--	--
193	C	1,88	45,99	35,50	7,06	22,79	33,95	1.365 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (G)	--	--
194	C	1,88	43,99	33,00	8,07	21,55	23,06	1.370 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (G)	--	--
195	C	-0,12	47,99	38,00	6,68	22,54	32,30	1.363 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
196	C	1,88	45,99	35,50	7,06	22,79	33,95	1.369 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
197	C	-0,12	47,99	37,00	8,79	20,83	16,91	1.382 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.370 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
198	C	1,88	43,99	32,50	9,11	20,70	16,16	1.381 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (G)	--	--
199	C	-0,12	45,99	35,50	7,79	21,05	21,23	1.369 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.352 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.377 (G)	--	--
200	C	3,88	49,99	38,00	9,19	23,01	25,82	1.373 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.372 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (G)	--	--
201	C	-0,12	49,99	39,50	7,61	22,33	26,87	1.385 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (G)	--	--
202	C	1,88	43,99	32,50	9,11	20,70	16,16	1.392 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (G)	--	--
203	C	-0,12	49,99	39,00	8,66	21,44	19,35	1.393 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (G)	--	--
204	C	-2,12	49,99	39,50	8,66	20,33	15,07	1.389 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (G)	--	--
205	C	-0,12	43,99	33,00	9,12	19,55	11,89	1.388 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (G)	--	--
206	C	1,88	43,99	33,50	7,10	22,37	30,97	1.376 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (G)	--	--
207	C	3,88	43,99	33,00	7,52	23,05	35,13	1.386 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.369 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (G)	--	--
208	C	1,88	47,99	37,00	7,95	22,68	28,36	1.392 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.376 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (G)	--	--
209	C	5,88	43,99	31,50	9,71	22,71	22,65	1.382 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.390 (G)	--	--
210	C	-0,12	49,99	39,50	7,61	22,33	26,87	1.390 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.389 (G)	--	--
211	C	-0,12	45,99	35,00	8,93	20,20	14,42	1.394 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (G)	--	--
212	C	-2,12	49,99	39,50	8,66	20,33	15,07	1.396 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.387 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
213	C	3,88	43,99	33,00	7,52	23,05	35,13	1.393 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.362 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (G)	--	--
214	C	-0,12	43,99	33,00	9,12	19,55	11,89	1.395 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
215	C	1,88	47,99	37,00	7,95	22,68	28,36	1.400 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.365 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (G)	--	--
216	C	-0,12	49,99	39,00	8,66	21,44	19,35	1.404 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (G)	--	--
217	C	-0,12	45,99	35,00	8,93	20,20	14,42	1.401 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.391 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (G)	--	--
218	C	3,88	47,99	35,50	10,18	22,05	17,11	1.398 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (G)	--	--
219	C	1,88	45,99	34,50	9,01	21,32	18,51	1.409 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.402 (G)	--	--
220	C	1,88	45,99	35,00	8,00	22,20	25,75	1.402 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.392 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (G)	--	--
221	C	5,88	45,99	34,00	8,84	23,42	31,80	1.395 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (G)	--	--
222	C	-0,12	47,99	37,50	7,69	21,70	24,08	1.400 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (G)	--	--
223	C	1,88	47,99	37,50	7,02	23,11	36,70	1.404 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.394 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (G)	--	--
224	C	1,88	45,99	35,00	8,00	22,20	25,75	1.407 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.379 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (G)	--	--
225	C	-2,12	45,99	38,00	3,56	22,80	51,67	1.407 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (G)	--	--
226	C	-0,12	47,99	37,00	8,79	20,83	16,91	1.412 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (G)	--	--
227	C	1,88	47,99	37,50	7,02	23,11	36,70	1.408 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (G)	--	--
228	C	1,88	45,99	34,50	9,01	21,32	18,51	1.420 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.383 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (G)	--	--
229	C	-0,12	47,99	37,00	8,79	20,83	16,91	1.418 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (G)	--	--
230	C	3,88	43,99	32,50	8,40	22,61	27,07	1.419 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.415 (G)	--	--
231	C	1,88	43,99	33,00	8,07	21,55	23,06	1.412 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (G)	--	--
232	C	1,88	49,99	39,00	7,90	22,97	30,78	1.425 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.409 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (G)	--	--
233	C	1,88	43,99	32,50	9,11	20,70	16,16	1.423 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (G)	--	--
234	C	3,88	43,99	32,50	8,40	22,61	27,07	1.428 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.393 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (G)	--	--
235	C	1,88	45,99	35,50	7,06	22,79	33,95	1.415 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (G)	--	--
236	C	1,88	43,99	32,50	9,11	20,70	16,16	1.429 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.399 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (G)	--	--
237	C	1,88	49,99	39,00	7,90	22,97	30,78	1.433 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.395 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (G)	--	--
238	C	-2,12	43,99	36,50	2,69	22,79	57,96	1.433 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.424 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (G)	--	--
239	C	-0,12	49,99	39,00	8,66	21,44	19,35	1.437 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (G)	--	--
240	C	5,88	45,99	33,50	9,68	22,97	24,41	1.428 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.416 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
241	C	1,88	47,99	36,50	8,93	21,93	20,80	1.442 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (G)	--	--
242	C	-0,12	43,99	33,00	9,12	19,55	11,89	1.432 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.429 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (G)	--	--
243	C	1,88	47,99	37,00	7,95	22,68	28,36	1.437 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (G)	--	--
244	C	3,88	43,99	33,00	7,52	23,05	35,13	1.432 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (G)	--	--
245	C	-2,12	49,99	39,50	8,66	20,33	15,07	1.435 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (G)	--	--
246	C	3,88	49,99	37,50	10,12	22,56	18,82	1.436 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.421 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (G)	--	--
247	C	-0,12	49,99	39,00	8,66	21,44	19,35	1.443 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (G)	--	--
248	C	-0,12	49,99	39,50	7,61	22,33	26,87	1.435 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (G)	--	--
249	C	3,88	43,99	33,00	7,52	23,05	35,13	1.437 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.426 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.442 (G)	--	--
250	C	1,88	47,99	37,00	7,95	22,68	28,36	1.442 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.432 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.411 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (G)	--	--
251	C	1,88	47,99	36,50	8,93	21,93	20,80	1.452 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.412 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (G)	--	--
252	C	-0,12	45,99	35,00	8,93	20,20	14,42	1.440 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.419 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.446 (G)	--	--
253	C	5,88	43,99	31,00	10,61	21,97	16,10	1.448 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.455 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
254	C	1,88	45,99	34,50	9,01	21,32	18,51	1.454 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.444 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
255	C	3,88	45,99	34,50	8,36	22,92	29,40	1.458 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
256	C	1,88	45,99	34,50	9,01	21,32	18,51	1.460 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.458 (G)	--	--
257	C	1,88	45,99	35,00	8,00	22,20	25,75	1.453 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (G)	--	--
258	C	3,88	45,99	34,50	8,36	22,92	29,40	1.466 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.428 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (G)	--	--
259	C	3,88	43,99	32,00	9,33	21,82	19,80	1.468 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.452 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (G)	--	--
260	C	-0,12	47,99	37,00	8,79	20,83	16,91	1.461 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.438 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (G)	--	--
261	C	1,88	47,99	37,50	7,02	23,11	36,70	1.458 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.436 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.472 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (G)	--	--
262	C	1,88	49,99	38,50	8,86	22,52	23,03	1.476 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (G)	--	--
263	C	3,88	43,99	32,50	8,40	22,61	27,07	1.466 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
264	C	3,88	51,99	39,50	10,07	22,79	20,45	1.469 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (G)	--	--
265	C	3,88	43,99	32,00	9,33	21,82	19,80	1.479 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (G)	--	--
266	C	3,88	43,99	32,50	8,40	22,61	27,07	1.472 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (G)	--	--
267	C	1,88	49,99	39,00	7,90	22,97	30,78	1.474 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (G)	--	--
268	C	1,88	43,99	32,50	9,11	20,70	16,16	1.472 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.449 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (G)	--	--
269	C	1,88	49,99	38,50	8,86	22,52	23,03	1.486 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.475 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (G)	--	--
270	C	1,88	49,99	39,00	7,90	22,97	30,78	1.479 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.484 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.483 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (G)	--	--
271	C	5,88	47,99	35,50	9,66	23,21	26,01	1.478 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.489 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.464 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (G)	--	--
272	C	1,88	47,99	36,50	8,93	21,93	20,80	1.489 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (G)	--	--
273	C	-0,12	45,99	37,00	4,86	23,04	47,61	1.491 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (G)	--	--
274	C	-0,12	49,99	39,00	8,66	21,44	19,35	1.489 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.496 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (G)	--	--
275	C	1,88	47,99	36,50	8,93	21,93	20,80	1.495 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (G)	--	--
276	C	3,88	47,99	36,50	8,34	23,20	31,55	1.502 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.497 (G)	--	--
277	C	1,88	47,99	37,00	7,95	22,68	28,36	1.492 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
278	C	5,88	45,99	33,00	10,57	22,52	17,69	1.497 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.480 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (G)	--	--
279	C	3,88	43,99	33,00	7,52	23,05	35,13	1.488 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.486 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (G)	--	--
280	C	3,88	45,99	35,00	7,50	23,36	37,57	1.501 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (G)	--	--
281	C	3,88	45,99	34,00	9,28	22,42	21,92	1.510 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.508 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.502 (G)	--	--
282	C	3,88	47,99	36,50	8,34	23,20	31,55	1.509 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.492 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.468 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (G)	--	--
283	C	3,88	45,99	34,50	8,36	22,92	29,40	1.509 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (G)	--	--
284	C	1,88	45,99	34,50	9,01	21,32	18,51	1.507 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.481 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (G)	--	--
285	C	3,88	45,99	34,00	9,28	22,42	21,92	1.519 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.518 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (G)	--	--
286	C	3,88	45,99	34,50	8,36	22,92	29,40	1.514 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.479 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (G)	--	--
287	C	3,88	43,99	32,00	9,33	21,82	19,80	1.517 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (G)	--	--
288	C	3,88	43,99	32,00	9,33	21,82	19,80	1.523 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.513 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.526 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.488 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.527 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.522 (G)	--	--
289	C	1,88	49,99	38,50	8,86	22,52	23,03	1.526 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (G)	--	--
290	C	1,88	49,99	38,50	8,86	22,52	23,03	1.532 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (G)	--	--
291	C	3,88	43,99	32,50	8,40	22,61	27,07	1.523 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.537 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.536 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (G)	--	--
292	C	1,88	49,99	38,00	9,87	21,57	16,18	1.544 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (G)	--	--
293	C	3,88	43,99	31,50	10,33	20,91	13,53	1.544 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.534 (G)	--	--
294	C	5,88	49,99	37,50	9,64	23,44	27,49	1.532 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.514 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.539 (G)	--	--
295	C	1,88	49,99	39,00	7,90	22,97	30,78	1.532 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.530 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
296	C	3,88	47,99	36,00	9,23	22,75	23,95	1.546 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (G)	--	--
297	C	5,88	47,99	35,00	10,53	22,76	19,19	1.537 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.519 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (G)	--	--
298	C	1,88	49,99	39,50	6,99	23,41	39,25	1.542 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (G)	--	--
299	C	3,88	49,99	38,50	8,31	23,46	33,52	1.549 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (G)	--	--
300	C	1,88	49,99	38,00	9,87	21,57	16,18	1.556 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.551 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (G)	--	--
301	C	3,88	43,99	31,50	10,33	20,91	13,53	1.557 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (G)	--	--
302	C	3,88	47,99	36,00	9,23	22,75	23,95	1.555 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (G)	--	--
303	C	5,88	43,99	32,00	8,86	23,15	29,95	1.551 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.533 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.547 (G)	--	--
304	C	1,88	47,99	36,50	8,93	21,93	20,80	1.546 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (G)	--	--
305	C	3,88	49,99	38,50	8,31	23,46	33,52	1.555 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.549 (G)	--	--
306	C	5,88	43,99	32,00	8,86	23,15	29,95	1.558 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.540 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.517 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (G)	--	--
307	C	3,88	47,99	36,50	8,34	23,20	31,55	1.556 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (G)	--	--
308	C	1,88	45,99	36,00	6,17	23,23	42,88	1.561 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (G)	--	--
309	C	3,88	45,99	34,00	9,28	22,42	21,92	1.562 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.561 (G)	--	--
310	C	3,88	47,99	36,50	8,34	23,20	31,55	1.561 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.550 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (G)	--	--
311	C	3,88	45,99	34,00	9,28	22,42	21,92	1.568 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.572 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (G)	--	--
312	C	3,88	45,99	33,50	10,25	21,49	15,34	1.580 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.564 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.575 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (G)	--	--
313	C	3,88	45,99	34,50	8,36	22,92	29,40	1.570 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (G)	--	--
314	C	3,88	49,99	38,00	9,19	23,01	25,82	1.585 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.578 (G)	--	--
315	C	3,88	43,99	32,00	9,33	21,82	19,80	1.575 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.573 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.546 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.583 (G)	--	--
316	C	-0,12	43,99	35,50	4,00	23,07	53,98	1.584 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.571 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (G)	--	--
317	C	3,88	45,99	33,50	10,25	21,49	15,34	1.592 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
318	C	5,88	49,99	37,00	10,50	22,98	20,58	1.583 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.581 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (G)	--	--
319	C	3,88	49,99	38,00	9,19	23,01	25,82	1.594 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.577 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.545 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.586 (G)	--	--
320	C	1,88	49,99	38,50	8,86	22,52	23,03	1.587 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (G)	--	--
321	C	5,88	51,99	39,50	9,63	23,64	28,85	1.587 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.567 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (G)	--	--
322	C	3,88	43,99	31,50	10,33	20,91	13,53	1.595 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (G)	--	--
323	C	1,88	49,99	38,00	9,87	21,57	16,18	1.597 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (G)	--	--
324	C	5,88	43,99	31,50	9,71	22,71	22,65	1.597 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.580 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.590 (G)	--	--
325	C	3,88	43,99	31,50	10,33	20,91	13,53	1.603 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.593 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (G)	--	--
326	C	1,88	49,99	38,00	9,87	21,57	16,18	1.604 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.604 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.599 (G)	--	--
327	C	3,88	47,99	36,00	9,23	22,75	23,95	1.601 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.591 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (G)	--	--
328	C	5,88	43,99	31,50	9,71	22,71	22,65	1.607 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.589 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.600 (G)	--	--
329	C	5,88	45,99	34,00	8,84	23,42	31,80	1.605 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.587 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (G)	--	--
330	C	3,88	47,99	36,00	9,23	22,75	23,95	1.607 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.607 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.565 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.606 (G)	--	--
331	C	3,88	49,99	38,50	8,31	23,46	33,52	1.607 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (G)	--	--
332	C	3,88	47,99	35,50	10,18	22,05	17,11	1.619 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (G)	--	--
333	C	5,88	45,99	34,00	8,84	23,42	31,80	1.613 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.594 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.615 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.608 (G)	--	--
334	C	5,88	43,99	32,00	8,86	23,15	29,95	1.608 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.597 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.612 (G)	--	--
335	C	3,88	49,99	38,50	8,31	23,46	33,52	1.611 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.617 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.613 (G)	--	--
336	C	5,88	43,99	32,00	8,86	23,15	29,95	1.613 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.602 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.574 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.622 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (G)	--	--
337	C	3,88	47,99	35,50	10,18	22,05	17,11	1.631 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.614 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.618 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (G)	--	--
338	C	3,88	47,99	36,50	8,34	23,20	31,55	1.622 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.620 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.588 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (G)	--	--
339	C	3,88	45,99	34,00	9,28	22,42	21,92	1.625 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.592 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.633 (G)	--	--
340	C	3,88	45,99	33,50	10,25	21,49	15,34	1.635 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.636 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.639 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (G)	--	--
341	C	5,88	51,99	39,00	10,48	23,18	21,85	1.633 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.631 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.641 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (G)	--	--
342	C	3,88	45,99	33,50	10,25	21,49	15,34	1.642 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.598 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.643 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (G)	--	--
343	C	5,88	45,99	33,50	9,68	22,97	24,41	1.644 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.627 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.638 (G)	--	--
344	C	-2,12	45,99	38,00	3,56	22,80	51,67	1.652 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.647 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.656 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (G)	--	--
345	C	3,88	49,99	38,00	9,19	23,01	25,82	1.645 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.652 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (G)	--	--
346	C	5,88	45,99	33,50	9,68	22,97	24,41	1.653 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.635 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.603 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (G)	--	--
347	C	3,88	49,99	37,50	10,12	22,56	18,82	1.658 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.642 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.648 (G)	--	--
348	C	3,88	49,99	38,00	9,19	23,01	25,82	1.650 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.605 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.649 (G)	--	--
349	C	5,88	43,99	31,50	9,71	22,71	22,65	1.656 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.645 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.662 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (G)	--	--
350	C	3,88	43,99	31,50	10,33	20,91	13,53	1.656 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.654 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (G)	--	--
351	C	3,88	49,99	37,50	10,12	22,56	18,82	1.669 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.616 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (G)	--	--
352	C	-2,12	45,99	38,00	3,56	22,80	51,67	1.673 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.655 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.653 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.626 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.665 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.660 (G)	--	--
353	C	1,88	49,99	38,00	9,87	21,57	16,18	1.660 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (G)	--	--
354	C	5,88	43,99	31,50	9,71	22,71	22,65	1.662 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.651 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.619 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (G)	--	--
355	C	5,88	43,99	31,00	10,61	21,97	16,10	1.674 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.670 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.664 (G)	--	--
356	C	5,88	45,99	34,00	8,84	23,42	31,80	1.668 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.657 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.672 (G)	--	--
357	C	-2,12	43,99	36,50	2,69	22,79	57,96	1.684 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.666 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.671 (G)	--	--
358	C	3,88	47,99	35,50	10,18	22,05	17,11	1.677 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.668 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.673 (G)	--	--
359	C	3,88	47,99	36,00	9,23	22,75	23,95	1.669 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (G)	--	--
360	C	5,88	45,99	34,00	8,84	23,42	31,80	1.672 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.661 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.629 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (G)	--	--
361	C	5,88	43,99	31,00	10,61	21,97	16,10	1.686 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.683 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.632 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.682 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (G)	--	--
362	C	3,88	47,99	35,50	10,18	22,05	17,11	1.684 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.681 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.637 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (G)	--	--
363	C	3,88	51,99	39,50	10,07	22,79	20,45	1.691 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.687 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.680 (G)	--	--
364	C	3,88	49,99	38,50	8,31	23,46	33,52	1.678 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.676 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (G)	--	--
365	C	5,88	43,99	32,00	8,86	23,15	29,95	1.678 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.695 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.644 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.692 (G)	--	--
366	C	5,88	47,99	35,50	9,66	23,21	26,01	1.696 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.689 (G)	--	--
367	C	-0,12	43,99	36,00	3,16	23,49	64,87	1.695 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (G)	--	--
368	C	3,88	51,99	39,50	10,07	22,79	20,45	1.702 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.685 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.646 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (G)	--	--
369	C	-2,12	43,99	36,50	2,69	22,79	57,96	1.707 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.659 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.693 (G)	--	--
370	C	-2,12	45,99	38,00	3,56	22,80	51,67	1.701 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.701 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.691 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.706 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.696 (G)	--	--
371	C	5,88	47,99	35,50	9,66	23,21	26,01	1.704 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.650 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
372	C	3,88	45,99	33,50	10,25	21,49	15,34	1.700 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.698 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.663 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (G)	--	--
373	C	-2,12	45,99	38,00	3,56	22,80	51,67	1.713 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.702 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.705 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.674 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (G)	--	--
374	C	5,88	45,99	33,50	9,68	22,97	24,41	1.708 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.697 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.714 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.717 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.709 (G)	--	--
375	C	5,88	45,99	33,50	9,68	22,97	24,41	1.714 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.703 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.667 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (G)	--	--
376	C	5,88	45,99	33,00	10,57	22,52	17,69	1.723 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.720 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (G)	--	--
377	C	3,88	49,99	37,50	10,12	22,56	18,82	1.720 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (G)	--	--
378	C	-2,12	45,99	38,50	2,66	23,22	62,75	1.717 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.708 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (G)	--	--
379	C	3,88	49,99	38,00	9,19	23,01	25,82	1.717 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.715 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.726 (G)	--	--
380	C	3,88	49,99	37,50	10,12	22,56	18,82	1.727 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.677 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (G)	--	--
381	C	5,88	45,99	33,00	10,57	22,52	17,69	1.735 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.723 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.679 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.724 (G)	--	--
382	C	-2,12	43,99	36,50	2,69	22,79	57,96	1.733 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.728 (G)	--	--
383	C	3,88	45,99	35,00	7,50	23,36	37,57	1.738 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.721 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.732 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (G)	--	--
384	C	-0,12	45,99	37,00	4,86	23,04	47,61	1.744 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.727 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (G)	--	--
385	C	5,88	43,99	31,00	10,61	21,97	16,10	1.735 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.742 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (G)	--	--
386	C	1,88	43,99	34,50	5,34	23,30	49,25	1.736 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.736 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (G)	--	--
387	C	5,88	43,99	31,50	9,71	22,71	22,65	1.728 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.725 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.690 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (G)	--	--
388	C	-2,12	43,99	36,50	2,69	22,79	57,96	1.746 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.734 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.737 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (G)	--	--
389	C	5,88	43,99	31,00	10,61	21,97	16,10	1.743 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.694 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.745 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (G)	--	--
390	C	3,88	45,99	35,00	7,50	23,36	37,57	1.753 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.749 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.735 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.699 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (G)	--	--
391	C	5,88	49,99	37,50	9,64	23,44	27,49	1.751 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.733 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.750 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (G)	--	--
392	C	3,88	47,99	35,50	10,18	22,05	17,11	1.748 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (G)	--	--
393	C	-0,12	45,99	37,00	4,86	23,04	47,61	1.765 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.748 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.755 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.713 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.756 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (G)	--	--
394	C	5,88	49,99	37,50	9,64	23,44	27,49	1.759 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.700 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.751 (G)	--	--
395	C	3,88	51,99	39,50	10,07	22,79	20,45	1.757 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.762 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (G)	--	--
396	C	5,88	45,99	34,00	8,84	23,42	31,80	1.744 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.704 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (G)	--	--
397	C	5,88	47,99	35,00	10,53	22,76	19,19	1.764 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.747 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.761 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (G)	--	--
398	C	3,88	51,99	39,50	10,07	22,79	20,45	1.763 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.754 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.711 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (G)	--	--
399	C	-2,12	45,99	38,00	3,56	22,80	51,67	1.759 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.765 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.731 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (G)	--	--
400	C	5,88	47,99	35,50	9,66	23,21	26,01	1.764 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (G)	--	--
401	C	5,88	47,99	35,00	10,53	22,76	19,19	1.775 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.757 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.716 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.771 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.764 (G)	--	--
402	C	5,88	47,99	35,50	9,66	23,21	26,01	1.770 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.776 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.775 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.770 (G)	--	--
403	C	1,88	49,99	39,50	6,99	23,41	39,25	1.787 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.772 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.777 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.779 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.778 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.773 (G)	--	--
404	C	5,88	45,99	33,00	10,57	22,52	17,69	1.790 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.792 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (G)	--	--
405	C	1,88	49,99	39,50	6,99	23,41	39,25	1.804 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.746 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (G)	--	--
406	C	-0,12	45,99	37,00	4,86	23,04	47,61	1.798 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (G)	--	--
407	C	-2,12	43,99	36,50	2,69	22,79	57,96	1.791 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.788 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.763 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (G)	--	--
408	C	5,88	45,99	33,50	9,68	22,97	24,41	1.785 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.783 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.798 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (G)	--	--
409	C	5,88	45,99	33,00	10,57	22,52	17,69	1.797 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.787 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.795 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.744 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (G)	--	--
410	C	3,88	45,99	35,00	7,50	23,36	37,57	1.800 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (G)	--	--
411	C	3,88	49,99	37,50	10,12	22,56	18,82	1.795 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.794 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.752 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (G)	--	--
412	C	5,88	51,99	39,50	9,63	23,64	28,85	1.807 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.789 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.812 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (G)	--	--
413	C	5,88	49,99	37,00	10,50	22,98	20,58	1.810 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.793 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (G)	--	--
414	C	1,88	45,99	36,00	6,17	23,23	42,88	1.817 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.800 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (G)	--	--
415	C	-0,12	45,99	37,00	4,86	23,04	47,61	1.811 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.801 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.766 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (G)	--	--
416	C	3,88	45,99	35,00	7,50	23,36	37,57	1.809 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.811 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.799 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.760 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.810 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (G)	--	--
417	C	5,88	51,99	39,50	9,63	23,64	28,85	1.815 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.796 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.814 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.807 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.753 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.806 (G)	--	--
418	C	5,88	49,99	37,00	10,50	22,98	20,58	1.820 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.803 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (G)	--	--
419	C	5,88	43,99	31,00	10,61	21,97	16,10	1.810 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.808 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.820 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.768 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (G)	--	--
420	C	1,88	45,99	36,00	6,17	23,23	42,88	1.837 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.826 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.816 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.828 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.822 (G)	--	--
421	C	5,88	49,99	37,50	9,64	23,44	27,49	1.824 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.813 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.829 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (G)	--	--
422	C	5,88	49,99	37,50	9,64	23,44	27,49	1.830 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.819 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.774 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (G)	--	--
423	C	5,88	47,99	35,00	10,53	22,76	19,19	1.834 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.841 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.837 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (G)	--	--
424	C	5,88	47,99	35,00	10,53	22,76	19,19	1.841 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.831 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.786 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.838 (G)	--	--
425	C	3,88	51,99	39,50	10,07	22,79	20,45	1.837 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.835 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.842 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
426	C	-0,12	43,99	35,50	4,00	23,07	53,98	1.854 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.848 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.836 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.839 (G)	--	--
427	C	1,88	49,99	39,50	6,99	23,41	39,25	1.851 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.846 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.847 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.844 (G)	--	--
428	C	5,88	51,99	39,00	10,48	23,18	21,85	1.860 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.843 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.849 (G)	--	--
429	C	1,88	49,99	39,50	6,99	23,41	39,25	1.861 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.853 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.855 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.809 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.855 (G)	--	--
430	C	5,88	47,99	35,50	9,66	23,21	26,01	1.848 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.845 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.802 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.860 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.857 (G)	--	--
431	C	5,88	51,99	39,00	10,48	23,18	21,85	1.870 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.852 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.805 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.859 (G)	--	--
432	C	-0,12	45,99	37,00	4,86	23,04	47,61	1.864 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.830 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.868 (G)	--	--
433	C	-0,12	43,99	35,50	4,00	23,07	53,98	1.879 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.861 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.870 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.864 (G)	--	--
434	C	1,88	45,99	36,00	6,17	23,23	42,88	1.878 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.869 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.873 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (G)	--	--
435	C	5,88	45,99	33,00	10,57	22,52	17,69	1.871 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.869 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.824 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.879 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.877 (G)	--	--
436	C	1,88	47,99	38,00	6,15	23,55	45,75	1.882 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.881 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.858 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (G)	--	--
437	C	3,88	45,99	35,00	7,50	23,36	37,57	1.876 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.834 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (G)	--	--
438	C	1,88	45,99	36,00	6,17	23,23	42,88	1.890 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.840 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.886 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (G)	--	--
439	C	5,88	49,99	37,00	10,50	22,98	20,58	1.885 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.888 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.884 (G)	--	--
440	C	-0,12	47,99	39,50	3,96	23,83	61,64	1.892 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.899 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.867 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (G)	--	--
441	C	5,88	51,99	39,50	9,63	23,64	28,85	1.886 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.875 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (G)	--	--
442	C	5,88	49,99	37,00	10,50	22,98	20,58	1.892 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.882 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.891 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (G)	--	--
443	C	5,88	51,99	39,50	9,63	23,64	28,85	1.891 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.832 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.890 (G)	--	--
444	C	-2,12	43,99	37,00	1,82	23,21	69,59	1.893 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.874 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.906 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.889 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (G)	--	--
445	C	-0,12	43,99	35,50	4,00	23,07	53,98	1.911 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.910 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.900 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.909 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.916 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.909 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.905 (G)	--	--
446	C	-0,12	43,99	35,50	4,00	23,07	53,98	1.926 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.922 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (G)	--	--
447	C	5,88	49,99	37,50	9,64	23,44	27,49	1.914 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.912 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.863 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (G)	--	--
448	C	-0,12	45,99	38,00	3,15	23,89	68,98	1.925 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.926 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.907 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.928 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (G)	--	--
449	C	5,88	47,99	35,00	10,53	22,76	19,19	1.921 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.919 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.871 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.930 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (G)	--	--
450	C	1,88	49,99	39,50	6,99	23,41	39,25	1.928 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.933 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.929 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.929 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.883 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.932 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (G)	--	--
451	C	5,88	51,99	39,00	10,48	23,18	21,85	1.941 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.931 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.944 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.947 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.943 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (G)	--	--
452	C	1,88	45,99	36,00	6,17	23,23	42,88	1.951 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.953 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.911 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.954 (G)	--	--
453	C	1,88	45,99	37,50	3,73	25,26	73,94	1.961 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.939 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.962 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (G)	--	--
454	C	-0,12	43,99	36,00	3,16	23,49	64,87	1.982 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.967 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.971 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.972 (V)	--	--
455	C	-0,12	43,99	35,50	4,00	23,07	53,98	1.980 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.977 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.983 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.945 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (G)	--	--
456	C	-2,12	45,99	39,00	1,80	23,64	74,52	1.976 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.963 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.967 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.986 (G)	--	--
457	C	5,88	49,99	37,00	10,50	22,98	20,58	1.978 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.924 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.987 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.984 (G)	--	--
458	C	-2,12	43,99	37,50	0,99	23,62	81,87	1.971 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.969 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (G)	--	--
459	C	5,88	51,99	39,50	9,63	23,64	28,85	1.983 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.981 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.994 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.992 (G)	--	--
460	C	-0,12	43,99	36,00	3,16	23,49	64,87	2.010 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.995 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.999 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (V)	--	--
461	C	-0,12	43,99	37,00	1,57	24,73	88,71	1.988 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.976 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.001 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.980 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (G)	--	--
462	C	3,88	47,99	37,00	7,48	23,64	39,83	2.007 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.005 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.977 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (G)	--	--
463	C	-2,12	45,99	38,50	2,66	23,22	62,75	2.012 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.011 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.008 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (G)	--	--
464	C	1,88	43,99	34,50	5,34	23,30	49,25	2.023 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.006 (G)	--	--
465	C	-0,12	47,99	39,00	4,83	23,40	51,17	2.027 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.016 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.014 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.015 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.013 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (G)	--	--
466	C	-0,12	45,99	37,50	3,98	23,46	57,96	2.032 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.017 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.021 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.020 (V)	--	--
467	C	-0,12	43,99	38,00	0,09	26,52	116,13	1.998 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.975 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.024 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (G)	--	--
468	C	-0,12	45,99	39,00	1,57	25,68	93,50	2.013 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.000 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.029 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.026 (G)	--	--
469	C	-2,12	43,99	38,00	0,19	24,11	94,82	2.010 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.034 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (G)	--	--
470	C	-2,12	45,99	38,50	2,66	23,22	62,75	2.042 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.018 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.022 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.990 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.032 (G)	--	--
471	C	1,88	43,99	34,50	5,34	23,30	49,25	2.051 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (G)	--	--
472	C	-0,12	43,99	36,00	3,16	23,49	64,87	2.044 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (V)	--	--
473	C	-0,12	47,99	39,00	4,83	23,40	51,17	2.055 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.042 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.989 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.041 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (G)	--	--
474	C	-2,12	45,99	39,50	0,98	24,15	86,94	2.028 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.044 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.045 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.023 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (G)	--	--
475	C	-0,12	45,99	37,50	3,98	23,46	57,96	2.061 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.048 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.996 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (V)	--	--
476	C	5,88	51,99	39,00	10,48	23,18	21,85	2.041 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.039 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.982 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.047 (G)	--	--
477	C	-0,12	43,99	37,50	0,82	25,64	101,96	2.032 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.012 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.033 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (G)	--	--
478	C	-0,12	43,99	36,00	3,16	23,49	64,87	2.061 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.053 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.009 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (V)	--	--
479	C	1,88	43,99	38,00	0,15	28,95	138,31	2.029 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.063 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.061 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.037 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.061 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.062 (G)	--	--
480	C	-0,12	43,99	36,50	2,35	23,91	76,43	2.055 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.043 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.068 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.046 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.066 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (G)	--	--
481	C	-2,12	45,99	38,50	2,66	23,22	62,75	2.073 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.075 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.072 (G)	--	--
482	C	3,88	43,99	35,00	4,38	25,90	74,53	2.073 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.051 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.076 (G)	--	--
483	C	-0,12	45,99	39,50	0,82	26,61	107,21	2.056 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.036 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.077 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (G)	--	--
484	C	1,88	43,99	37,00	1,52	27,20	108,28	2.059 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.040 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.080 (G)	--	--
485	C	1,88	43,99	34,50	5,34	23,30	49,25	2.090 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.082 (G)	--	--
486	C	-0,12	47,99	39,00	4,83	23,40	51,17	2.094 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.088 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.086 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.085 (G)	--	--
487	C	1,88	43,99	37,50	0,83	28,09	122,84	2.062 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.038 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.065 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (G)	--	--
488	C	1,88	47,99	38,50	5,31	24,02	55,47	2.092 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (G)	--	--
489	C	-0,12	45,99	37,50	3,98	23,46	57,96	2.098 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.091 (V)	--	--
490	C	-2,12	45,99	38,50	2,66	23,22	62,75	2.091 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.095 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.074 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.092 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.084 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.049 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.089 (G)	--	--
491	C	1,88	43,99	34,50	5,34	23,30	49,25	2.106 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.052 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (G)	--	--
492	C	1,88	43,99	36,50	2,24	26,29	94,64	2.085 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.105 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.078 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (G)	--	--
493	C	-0,12	47,99	39,00	4,83	23,40	51,17	2.110 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.054 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.100 (G)	--	--
494	C	-0,12	45,99	38,50	2,35	24,72	80,76	2.092 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.081 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.103 (G)	--	--
495	C	-0,12	45,99	37,50	3,98	23,46	57,96	2.114 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.107 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.059 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.108 (V)	--	--
496	C	1,88	45,99	39,00	1,52	28,17	113,40	2.090 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.071 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.116 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.111 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.087 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.112 (G)	--	--
497	C	1,88	45,99	39,50	0,82	29,07	128,46	2.091 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.067 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.123 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.118 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.119 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.094 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.118 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (G)	--	--
498	C	-0,12	43,99	36,00	3,16	23,49	64,87	2.119 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.079 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.121 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
499	C	3,88	45,99	37,00	4,38	26,80	78,12	2.123 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.129 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.120 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.129 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (G)	--	--
500	C	1,88	45,99	38,50	2,24	27,24	99,29	2.117 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.135 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.101 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.137 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.109 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (G)	--	--
501	C	3,88	43,99	38,00	0,33	31,11	161,00	2.100 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.143 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.069 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.113 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (G)	--	--
502	C	-2,12	45,99	38,50	2,66	23,22	62,75	2.147 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.139 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.155 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.155 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.118 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.155 (G)	--	--
503	C	3,88	43,99	37,50	0,97	30,41	144,45	2.122 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.093 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.156 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.158 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.131 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (G)	--	--
504	C	3,88	43,99	37,00	1,62	29,65	128,68	2.132 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.163 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.160 (G)	--	--
505	C	1,88	47,99	39,50	3,72	26,16	77,67	2.159 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.154 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.165 (G)	--	--
506	C	3,88	45,99	35,50	6,68	23,80	46,41	2.171 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.167 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (G)	--	--
507	C	1,88	47,99	38,00	6,15	23,55	45,75	2.182 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.169 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.166 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.162 (G)	--	--
508	C	1,88	43,99	34,50	5,34	23,30	49,25	2.171 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.172 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (G)	--	--
509	C	3,88	43,99	36,50	2,28	28,76	113,76	2.150 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.147 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (G)	--	--
510	C	1,88	43,99	36,00	2,97	25,34	81,95	2.163 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (G)	--	--
511	C	3,88	45,99	36,50	5,12	25,73	66,53	2.179 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.153 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.180 (G)	--	--
512	C	3,88	43,99	33,50	6,69	23,48	43,86	2.195 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.182 (V)	--	--
513	C	3,88	47,99	39,00	4,38	27,68	81,71	2.179 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.188 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.185 (G)	--	--
514	C	-0,12	47,99	39,50	3,96	23,83	61,64	2.201 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.192 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.187 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (G)	--	--
515	C	3,88	45,99	39,50	0,96	31,23	150,25	2.157 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.192 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.192 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.191 (G)	--	--
516	C	3,88	45,99	39,00	1,61	30,50	134,10	2.166 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.196 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.168 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.195 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.194 (G)	--	--
517	C	1,88	47,99	38,00	6,15	23,55	45,75	2.211 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.198 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.198 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.195 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.191 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.138 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.197 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.191 (G)	--	--
518	C	1,88	43,99	35,00	4,52	23,73	59,39	2.214 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.201 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.202 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.203 (V)	--	--
519	C	3,88	45,99	38,50	2,28	29,73	118,73	2.186 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.164 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.209 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (G)	--	--
520	C	3,88	43,99	33,50	6,69	23,48	43,86	2.224 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.152 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (G)	--	--
521	C	1,88	45,99	38,00	2,97	26,27	86,12	2.197 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.183 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (G)	--	--
522	C	1,88	43,99	35,50	3,73	24,36	70,21	2.224 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.210 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.213 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.215 (V)	--	--
523	C	-0,12	47,99	39,50	3,96	23,83	61,64	2.234 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.219 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.161 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.218 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (G)	--	--
524	C	-2,12	43,99	37,00	1,82	23,21	69,59	2.219 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.226 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (G)	--	--
525	C	5,88	43,99	38,50	0,02	33,81	201,64	2.179 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.234 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.141 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.230 (G)	--	--
526	C	1,88	43,99	35,00	4,52	23,73	59,39	2.247 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.234 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.234 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (V)	--	--
527	C	3,88	47,99	38,50	5,12	26,60	69,69	2.232 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.236 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.236 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.207 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (G)	--	--
528	C	-0,12	45,99	38,00	3,15	23,89	68,98	2.243 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.234 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.236 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.235 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (G)	--	--
529	C	3,88	43,99	36,00	2,96	27,84	99,74	2.220 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.200 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.240 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.241 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.214 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.240 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.241 (G)	--	--
530	C	1,88	43,99	35,50	3,73	24,36	70,21	2.257 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.242 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (V)	--	--
531	C	1,88	47,99	38,00	6,15	23,55	45,75	2.259 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.249 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.260 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.248 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.248 (G)	--	--
532	C	1,88	45,99	36,50	5,32	23,66	52,48	2.265 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.250 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.252 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (G)	--	--
533	C	5,88	43,99	38,00	0,61	33,11	183,44	2.211 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.258 (G)	--	--
534	C	-2,12	43,99	37,00	1,82	23,21	69,59	2.256 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.264 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.217 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.208 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.253 (G)	--	--
535	C	1,88	45,99	37,50	3,73	25,26	73,94	2.272 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.262 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.264 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.264 (V)	--	--
536	C	-0,12	47,99	39,50	3,96	23,83	61,64	2.276 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.263 (G)	--	--
537	C	3,88	43,99	33,50	6,69	23,48	43,86	2.274 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.267 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.267 (V)	--	--
538	C	1,88	47,99	38,00	6,15	23,55	45,75	2.276 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (G)	--	--
539	C	5,88	43,99	37,50	1,22	32,41	166,02	2.225 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.266 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (G)	--	--
540	C	-0,12	45,99	38,00	3,15	23,89	68,98	2.278 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.268 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.212 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (G)	--	--
541	C	5,88	43,99	37,00	1,84	31,70	149,37	2.236 (F)	[A2M2]	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.204 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.244 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.274 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (G)	--	--
542	C	5,88	47,99	36,00	8,83	23,67	33,50	2.290 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.232 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (G)	--	--
543	C	3,88	45,99	38,00	2,96	28,79	104,25	2.258 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.280 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.237 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (G)	--	--
544	C	1,88	43,99	35,00	4,52	23,73	59,39	2.289 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (V)	--	--
545	C	5,88	43,99	34,50	5,10	27,44	78,03	2.273 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.265 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.251 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (G)	--	--
546	C	3,88	43,99	33,50	6,69	23,48	43,86	2.291 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.227 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (V)	--	--
547	C	-0,12	47,99	39,50	3,96	23,83	61,64	2.294 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.231 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (G)	--	--
548	C	1,88	45,99	36,50	5,32	23,66	52,48	2.298 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.284 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.224 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (G)	--	--
549	C	3,88	43,99	35,50	3,66	26,89	86,66	2.271 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.288 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.291 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.261 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (G)	--	--
550	C	5,88	43,99	36,50	2,46	30,98	133,45	2.259 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.229 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.290 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.262 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.292 (G)	--	--
551	C	1,88	45,99	37,50	3,73	25,26	73,94	2.305 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.233 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (V)	--	--
552	C	3,88	47,99	37,00	7,48	23,64	39,83	2.311 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.289 (G)	--	--
553	C	-2,12	43,99	37,00	1,82	23,21	69,59	2.286 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.255 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.297 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.293 (G)	--	--
554	C	5,88	47,99	36,00	8,83	23,67	33,50	2.315 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.232 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (G)	--	--
555	C	1,88	43,99	35,00	4,52	23,73	59,39	2.308 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.246 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (V)	--	--
556	C	3,88	47,99	37,50	6,67	24,24	48,78	2.310 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.306 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.304 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.277 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (G)	--	--
557	C	5,88	45,99	39,50	1,20	33,23	171,86	2.266 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.232 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.306 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (G)	--	--
558	C	1,88	45,99	37,00	4,51	24,22	62,76	2.323 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (G)	--	--
559	C	-2,12	45,99	39,00	1,80	23,64	74,52	2.311 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (G)	--	--
560	C	-0,12	45,99	38,00	3,15	23,89	68,98	2.317 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.315 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.315 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.315 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (G)	--	--
561	C	5,88	45,99	39,00	1,82	32,50	154,81	2.277 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.315 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.283 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.315 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (G)	--	--
562	C	5,88	43,99	32,50	8,05	23,60	37,90	2.330 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.310 (G)	--	--
563	C	3,88	49,99	39,00	7,47	23,91	41,90	2.322 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.286 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (G)	--	--
564	C	-2,12	43,99	37,50	0,99	23,62	81,87	2.308 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (G)	--	--
565	C	-2,12	43,99	37,00	1,82	23,21	69,59	2.307 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.320 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.275 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (G)	--	--
566	C	-0,12	43,99	37,00	1,57	24,73	88,71	2.317 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.285 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (G)	--	--
567	C	3,88	47,99	37,00	7,48	23,64	39,83	2.341 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.327 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.319 (G)	--	--
568	C	3,88	45,99	37,50	3,66	27,81	90,70	2.313 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.302 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.330 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (G)	--	--
569	C	5,88	45,99	38,50	2,45	31,76	138,53	2.300 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (G)	--	--
570	C	-0,12	45,99	38,00	3,15	23,89	68,98	2.337 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.324 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.328 (G)	--	--
571	C	1,88	45,99	36,50	5,32	23,66	52,48	2.344 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (G)	--	--
572	C	5,88	45,99	36,50	5,10	28,33	81,49	2.326 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.337 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.305 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (G)	--	--
573	C	5,88	43,99	34,00	5,80	26,39	66,50	2.338 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.312 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (G)	--	--
574	C	5,88	43,99	32,50	8,05	23,60	37,90	2.359 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.279 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.339 (G)	--	--
575	C	1,88	45,99	37,00	4,51	24,22	62,76	2.357 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (G)	--	--
576	C	-0,12	45,99	39,00	1,57	25,68	93,50	2.341 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.308 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (G)	--	--
577	C	-0,12	43,99	38,00	0,09	26,52	116,13	2.326 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.281 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.333 (G)	--	--
578	C	1,88	45,99	37,50	3,73	25,26	73,94	2.353 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (V)	--	--
579	C	1,88	47,99	38,00	6,15	23,55	45,75	2.353 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (G)	--	--
580	C	-2,12	45,99	39,00	1,80	23,64	74,52	2.349 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.317 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (G)	--	--
581	C	5,88	43,99	36,00	3,10	30,25	118,32	2.322 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.321 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.352 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.353 (G)	--	--
582	C	1,88	45,99	36,50	5,32	23,66	52,48	2.363 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.351 (G)	--	--
583	C	-2,12	43,99	37,50	0,99	23,62	81,87	2.348 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.307 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.356 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.301 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (G)	--	--
584	C	-0,12	43,99	37,00	1,57	24,73	88,71	2.355 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.322 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.338 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.300 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.347 (G)	--	--
585	C	-0,12	47,99	39,50	3,96	23,83	61,64	2.365 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (G)	--	--
586	C	-2,12	43,99	38,00	0,19	24,11	94,82	2.352 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.309 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (G)	--	--
587	C	1,88	47,99	39,00	4,50	25,08	66,04	2.377 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.365 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (V)	--	--
588	C	1,88	45,99	37,50	3,73	25,26	73,94	2.372 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.364 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.358 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.311 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (V)	--	--
589	C	3,88	47,99	39,50	3,66	28,72	94,75	2.353 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.342 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (G)	--	--
590	C	-2,12	45,99	39,50	0,98	24,15	86,94	2.369 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (G)	--	--
591	C	1,88	43,99	38,00	0,15	28,95	138,31	2.349 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.375 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.396 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (G)	--	--
592	C	5,88	43,99	35,00	4,42	28,44	90,52	2.360 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (G)	--	--
593	C	5,88	47,99	36,00	8,83	23,67	33,50	2.387 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (G)	--	--
594	C	-0,12	45,99	39,00	1,57	25,68	93,50	2.378 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (G)	--	--
595	C	-0,12	43,99	38,00	0,09	26,52	116,13	2.362 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.316 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.362 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.323 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (G)	--	--
596	C	-0,12	43,99	37,50	0,82	25,64	101,96	2.368 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.326 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (G)	--	--
597	C	-2,12	43,99	37,00	1,82	23,21	69,59	2.366 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.343 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.383 (G)	--	--
598	C	3,88	43,99	35,00	4,38	25,90	74,53	2.392 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (G)	--	--
599	C	5,88	47,99	38,50	5,10	29,21	84,95	2.376 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.355 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (G)	--	--
600	C	-2,12	45,99	39,00	1,80	23,64	74,52	2.383 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (G)	--	--
601	C	3,88	47,99	37,00	7,48	23,64	39,83	2.400 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (G)	--	--
602	C	3,88	49,99	39,50	6,66	25,04	51,11	2.394 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (G)	--	--
603	C	5,88	43,99	33,00	7,27	24,13	46,50	2.394 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (G)	--	--
604	C	5,88	45,99	38,00	3,09	31,01	123,05	2.364 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.336 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.392 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (G)	--	--
605	C	5,88	47,99	36,00	8,83	23,67	33,50	2.401 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.396 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.325 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (G)	--	--
606	C	-2,12	43,99	37,50	0,99	23,62	81,87	2.379 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.346 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (G)	--	--
607	C	1,88	45,99	37,00	4,51	24,22	62,76	2.405 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (V)	--	--
608	C	-0,12	43,99	36,50	2,35	23,91	76,43	2.397 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (G)	--	--
609	C	1,88	47,99	39,00	4,50	25,08	66,04	2.411 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.335 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (V)	--	--
610	C	1,88	43,99	37,00	1,52	27,20	108,28	2.387 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.344 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.387 (G)	--	--
611	C	-0,12	43,99	37,00	1,57	24,73	88,71	2.393 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.415 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (G)	--	--
612	C	5,88	45,99	36,00	5,80	27,25	69,51	2.397 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (G)	--	--
613	C	5,88	45,99	34,50	8,04	23,87	39,86	2.409 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (G)	--	--
614	C	-0,12	45,99	39,50	0,82	26,61	107,21	2.390 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (G)	--	--
615	C	1,88	47,99	38,50	5,31	24,02	55,47	2.421 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (G)	--	--
616	C	-2,12	43,99	38,00	0,19	24,11	94,82	2.392 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.349 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.407 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (G)	--	--
617	C	3,88	47,99	37,00	7,48	23,64	39,83	2.417 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.415 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (G)	--	--
618	C	-0,12	45,99	38,00	3,15	23,89	68,98	2.406 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (G)	--	--
619	C	1,88	43,99	37,50	0,83	28,09	122,84	2.388 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.340 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (G)	--	--
620	C	1,88	43,99	38,00	0,15	28,95	138,31	2.383 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.331 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.415 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.396 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.396 (G)	--	--
621	C	-2,12	45,99	39,00	1,80	23,64	74,52	2.405 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.400 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (G)	--	--
622	C	-2,12	45,99	39,50	0,98	24,15	86,94	2.409 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.357 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.406 (G)	--	--
623	C	5,88	43,99	32,50	8,05	23,60	37,90	2.422 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.415 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (V)	--	--
624	C	-2,12	43,99	37,50	0,99	23,62	81,87	2.401 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (G)	--	--
625	C	1,88	45,99	37,00	4,51	24,22	62,76	2.425 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.360 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (V)	--	--
626	C	3,88	43,99	35,00	4,38	25,90	74,53	2.426 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.354 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (G)	--	--
627	C	5,88	43,99	35,50	3,75	29,40	103,97	2.394 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.389 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (G)	--	--
628	C	-0,12	43,99	37,50	0,82	25,64	101,96	2.406 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.363 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.423 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.399 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.361 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (G)	--	--
629	C	-0,12	43,99	37,00	1,57	24,73	88,71	2.415 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (G)	--	--
630	C	1,88	43,99	36,50	2,24	26,29	94,64	2.418 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.413 (G)	--	--
631	C	5,88	45,99	37,00	4,42	29,35	94,44	2.409 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.426 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (G)	--	--
632	C	-0,12	43,99	38,00	0,09	26,52	116,13	2.404 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.434 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (G)	--	--
633	C	-0,12	45,99	39,00	1,57	25,68	93,50	2.420 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.395 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (G)	--	--
634	C	1,88	45,99	39,00	1,52	28,17	113,40	2.416 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (G)	--	--
635	C	5,88	43,99	32,50	8,05	23,60	37,90	2.439 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.432 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.367 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (V)	--	--
636	C	1,88	43,99	37,00	1,52	27,20	108,28	2.422 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (G)	--	--
637	C	-0,12	45,99	38,50	2,35	24,72	80,76	2.434 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (G)	--	--
638	C	1,88	45,99	39,50	0,82	29,07	128,46	2.416 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (G)	--	--
639	C	3,88	45,99	37,00	4,38	26,80	78,12	2.443 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.438 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.424 (G)	--	--
640	C	-0,12	43,99	36,50	2,35	23,91	76,43	2.437 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.380 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.427 (G)	--	--
641	C	1,88	47,99	38,50	5,31	24,02	55,47	2.457 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.376 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (G)	--	--
642	C	-0,12	45,99	39,50	0,82	26,61	107,21	2.427 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.384 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.420 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.381 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (G)	--	--
643	C	3,88	43,99	34,50	5,12	24,86	63,38	2.452 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (V)	--	--
644	C	1,88	43,99	37,50	0,83	28,09	122,84	2.423 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.374 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.425 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.382 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (G)	--	--
645	C	-2,12	43,99	38,00	0,19	24,11	94,82	2.425 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (G)	--	--
646	C	-0,12	43,99	38,00	0,09	26,52	116,13	2.425 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.386 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.440 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.397 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (G)	--	--
647	C	-0,12	45,99	39,00	1,57	25,68	93,50	2.441 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.444 (G)	--	--
648	C	1,88	45,99	37,50	3,73	25,26	73,94	2.451 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (G)	--	--
649	C	3,88	43,99	38,00	0,33	31,11	161,00	2.416 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.359 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (G)	--	--
650	C	-2,12	45,99	39,50	0,98	24,15	86,94	2.444 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (G)	--	--
651	C	1,88	47,99	39,00	4,50	25,08	66,04	2.464 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (V)	--	--
652	C	1,88	45,99	38,50	2,24	27,24	99,29	2.449 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (G)	--	--
653	C	5,88	47,99	38,00	5,80	28,11	72,54	2.453 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.447 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.428 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (G)	--	--
654	C	5,88	45,99	37,50	3,75	30,25	108,33	2.436 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.411 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (G)	--	--
655	C	1,88	43,99	36,50	2,24	26,29	94,64	2.455 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.416 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.401 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.449 (G)	--	--
656	C	1,88	45,99	39,00	1,52	28,17	113,40	2.452 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.403 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (G)	--	--
657	C	-0,12	43,99	37,50	0,82	25,64	101,96	2.446 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (G)	--	--
658	C	1,88	43,99	38,00	0,15	28,95	138,31	2.434 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.391 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (G)	--	--
659	C	-2,12	43,99	38,00	0,19	24,11	94,82	2.448 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.412 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.417 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.468 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (G)	--	--
660	C	3,88	43,99	34,00	5,89	23,92	53,24	2.485 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (G)	--	--
661	C	3,88	45,99	37,00	4,38	26,80	78,12	2.476 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.451 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.472 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (G)	--	--
662	C	1,88	45,99	39,50	0,82	29,07	128,46	2.451 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.402 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.408 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (G)	--	--
663	C	3,88	43,99	37,50	0,97	30,41	144,45	2.442 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (G)	--	--
664	C	5,88	47,99	39,00	4,41	30,18	98,34	2.455 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (G)	--	--
665	C	-0,12	45,99	38,50	2,35	24,72	80,76	2.474 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.442 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.414 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (G)	--	--
666	C	1,88	47,99	39,00	4,50	25,08	66,04	2.484 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (V)	--	--
667	C	3,88	43,99	34,50	5,12	24,86	63,38	2.488 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (V)	--	--
668	C	5,88	45,99	35,50	6,53	26,12	58,57	2.476 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
669	C	3,88	43,99	37,00	1,62	29,65	128,68	2.454 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.404 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.478 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (G)	--	--
670	C	-2,12	45,99	39,50	0,98	24,15	86,94	2.467 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (G)	--	--
671	C	3,88	43,99	35,00	4,38	25,90	74,53	2.482 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.481 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (G)	--	--
672	C	-0,12	43,99	36,50	2,35	23,91	76,43	2.475 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
673	C	-2,12	45,99	39,00	1,80	23,64	74,52	2.470 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.443 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (G)	--	--
674	C	3,88	43,99	38,00	0,33	31,11	161,00	2.448 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.390 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.418 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (G)	--	--
675	C	-2,12	43,99	37,50	0,99	23,62	81,87	2.464 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (G)	--	--
676	C	1,88	43,99	38,00	0,15	28,95	138,31	2.453 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.429 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (G)	--	--
677	C	3,88	45,99	35,50	6,68	23,80	46,41	2.504 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.486 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (G)	--	--
678	C	-0,12	43,99	37,50	0,82	25,64	101,96	2.468 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.435 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
679	C	1,88	43,99	37,00	1,52	27,20	108,28	2.472 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (G)	--	--
680	C	1,88	47,99	39,50	3,72	26,16	77,67	2.494 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (G)	--	--
681	C	-0,12	45,99	39,50	0,82	26,61	107,21	2.472 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.484 (G)	--	--
682	C	1,88	45,99	38,50	2,24	27,24	99,29	2.485 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.446 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.430 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.480 (G)	--	--
683	C	3,88	43,99	36,50	2,28	28,76	113,76	2.477 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.431 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.477 (G)	--	--
684	C	3,88	47,99	39,00	4,38	27,68	81,71	2.501 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.483 (G)	--	--
685	C	1,88	47,99	38,50	5,31	24,02	55,47	2.509 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (G)	--	--
686	C	5,88	49,99	38,00	8,82	23,90	35,06	2.506 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.463 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.499 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (G)	--	--
687	C	-0,12	43,99	37,00	1,57	24,73	88,71	2.485 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (G)	--	--
688	C	3,88	45,99	36,50	5,12	25,73	66,53	2.509 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.490 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (V)	--	--
689	C	3,88	43,99	35,00	4,38	25,90	74,53	2.501 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (G)	--	--
690	C	1,88	43,99	37,50	0,83	28,09	122,84	2.474 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.434 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (G)	--	--
691	C	5,88	47,99	39,50	3,74	30,98	112,59	2.479 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.452 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (G)	--	--
692	C	3,88	47,99	37,00	7,48	23,64	39,83	2.508 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (G)	--	--
693	C	-0,12	43,99	36,50	2,35	23,91	76,43	2.498 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (G)	--	--
694	C	3,88	43,99	37,50	0,97	30,41	144,45	2.476 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.419 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (G)	--	--
695	C	3,88	45,99	39,50	0,96	31,23	150,25	2.476 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.422 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.489 (G)	--	--
696	C	3,88	43,99	34,00	5,89	23,92	53,24	2.522 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.508 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.441 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (G)	--	--
697	C	3,88	45,99	39,00	1,61	30,50	134,10	2.488 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (G)	--	--
698	C	3,88	43,99	37,00	1,62	29,65	128,68	2.488 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.436 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (G)	--	--
699	C	1,88	43,99	37,00	1,52	27,20	108,28	2.492 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.457 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.501 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (G)	--	--
700	C	-0,12	45,99	39,50	0,82	26,61	107,21	2.493 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.458 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.508 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.513 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.508 (G)	--	--
701	C	1,88	43,99	36,00	2,97	25,34	81,95	2.510 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.475 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (G)	--	--
702	C	1,88	43,99	36,50	2,24	26,29	94,64	2.503 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.474 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (G)	--	--
703	C	1,88	47,99	38,50	5,31	24,02	55,47	2.529 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.518 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.508 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.460 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (G)	--	--
704	C	1,88	43,99	37,50	0,83	28,09	122,84	2.494 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (G)	--	--
705	C	3,88	45,99	35,50	6,68	23,80	46,41	2.540 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.455 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (G)	--	--
706	C	-0,12	45,99	38,50	2,35	24,72	80,76	2.516 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (G)	--	--
707	C	1,88	45,99	39,00	1,52	28,17	113,40	2.505 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.471 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (G)	--	--
708	C	1,88	47,99	39,50	3,72	26,16	77,67	2.532 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (G)	--	--
709	C	3,88	43,99	36,50	2,28	28,76	113,76	2.512 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.464 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (G)	--	--
710	C	3,88	45,99	38,50	2,28	29,73	118,73	2.512 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (G)	--	--
711	C	-0,12	43,99	38,00	0,09	26,52	116,13	2.497 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (G)	--	--
712	C	3,88	47,99	39,00	4,38	27,68	81,71	2.534 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.511 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.461 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (G)	--	--
713	C	-0,12	45,99	39,00	1,57	25,68	93,50	2.516 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (G)	--	--
714	C	1,88	45,99	39,50	0,82	29,07	128,46	2.505 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.466 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.524 (G)	--	--
715	C	3,88	45,99	36,50	5,12	25,73	66,53	2.545 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.467 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (V)	--	--
716	C	5,88	43,99	38,50	0,02	33,81	201,64	2.488 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.421 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.515 (G)	--	--
717	C	3,88	43,99	34,50	5,12	24,86	63,38	2.544 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (V)	--	--
718	C	1,88	43,99	36,50	2,24	26,29	94,64	2.525 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.527 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.482 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (G)	--	--
719	C	3,88	45,99	37,00	4,38	26,80	78,12	2.538 (F)	[PC]	H-V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.531 (G)	--	--
720	C	3,88	45,99	39,50	0,96	31,23	150,25	2.509 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.522 (G)	--	--
721	C	-2,12	43,99	38,00	0,19	24,11	94,82	2.512 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (G)	--	--
722	C	5,88	47,99	37,50	6,53	26,95	61,16	2.539 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.538 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.510 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (G)	--	--
723	C	3,88	45,99	39,00	1,61	30,50	134,10	2.521 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.469 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.476 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (G)	--	--
724	C	1,88	45,99	39,00	1,52	28,17	113,40	2.526 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.487 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.537 (G)	--	--
725	C	-0,12	45,99	38,50	2,35	24,72	80,76	2.539 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.492 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (G)	--	--
726	C	1,88	45,99	38,00	2,97	26,27	86,12	2.542 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.506 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
727	C	1,88	45,99	38,50	2,24	27,24	99,29	2.538 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.508 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (G)	--	--
728	C	1,88	45,99	39,50	0,82	29,07	128,46	2.526 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.546 (G)	--	--
729	C	3,88	43,99	38,00	0,33	31,11	161,00	2.511 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.462 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.551 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (G)	--	--
730	C	-2,12	45,99	39,50	0,98	24,15	86,94	2.535 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.556 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.553 (G)	--	--
731	C	3,88	47,99	38,50	5,12	26,60	69,69	2.562 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (G)	--	--
732	C	1,88	43,99	36,00	2,97	25,34	81,95	2.550 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (G)	--	--
733	C	3,88	45,99	37,00	4,38	26,80	78,12	2.558 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (G)	--	--
734	C	3,88	43,99	34,50	5,12	24,86	63,38	2.564 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.558 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.548 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (V)	--	--
735	C	3,88	45,99	38,50	2,28	29,73	118,73	2.546 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.543 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.494 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (G)	--	--
736	C	5,88	43,99	38,50	0,02	33,81	201,64	2.517 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.448 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.493 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (G)	--	--
737	C	3,88	45,99	36,00	5,88	24,61	55,97	2.580 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (G)	--	--
738	C	5,88	47,99	36,50	8,04	24,36	41,67	2.572 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (G)	--	--
739	C	-0,12	43,99	37,50	0,82	25,64	101,96	2.541 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.523 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (G)	--	--
740	C	3,88	43,99	34,00	5,89	23,92	53,24	2.576 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.567 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (G)	--	--
741	C	5,88	43,99	38,00	0,61	33,11	183,44	2.525 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.459 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.567 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (G)	--	--
742	C	3,88	43,99	36,00	2,96	27,84	99,74	2.558 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.514 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.555 (G)	--	--
743	C	3,88	43,99	38,00	0,33	31,11	161,00	2.529 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.562 (G)	--	--
744	C	1,88	45,99	38,50	2,24	27,24	99,29	2.559 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.516 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (G)	--	--
745	C	3,88	43,99	37,50	0,97	30,41	144,45	2.537 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.491 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (G)	--	--
746	C	1,88	43,99	38,00	0,15	28,95	138,31	2.536 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.576 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (G)	--	--
747	C	3,88	43,99	37,00	1,62	29,65	128,68	2.549 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (G)	--	--
748	C	5,88	43,99	37,50	1,22	32,41	166,02	2.542 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.479 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (G)	--	--
749	C	-0,12	43,99	36,50	2,35	23,91	76,43	2.568 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.540 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (G)	--	--
750	C	1,88	45,99	38,00	2,97	26,27	86,12	2.581 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.564 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (G)	--	--
751	C	3,88	45,99	35,50	6,68	23,80	46,41	2.599 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (G)	--	--
752	C	3,88	43,99	34,00	5,89	23,92	53,24	2.597 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (G)	--	--
753	C	5,88	43,99	37,00	1,84	31,70	149,37	2.556 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.496 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (G)	--	--
754	C	1,88	47,99	39,50	3,72	26,16	77,67	2.587 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.581 (G)	--	--
755	C	3,88	47,99	38,50	5,12	26,60	69,69	2.598 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.576 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.576 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.519 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.576 (G)	--	--
756	C	3,88	43,99	37,50	0,97	30,41	144,45	2.557 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.530 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.593 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (G)	--	--
757	C	3,88	43,99	36,50	2,28	28,76	113,76	2.572 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (G)	--	--
758	C	3,88	43,99	35,00	4,38	25,90	74,53	2.591 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.542 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (G)	--	--
759	C	-0,12	45,99	39,50	0,82	26,61	107,21	2.570 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.545 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (G)	--	--
760	C	3,88	43,99	37,00	1,62	29,65	128,68	2.569 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.598 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (G)	--	--
761	C	1,88	43,99	37,00	1,52	27,20	108,28	2.574 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (G)	--	--
762	C	5,88	43,99	38,00	0,61	33,11	183,44	2.555 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.488 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.582 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.528 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.577 (G)	--	--
763	C	5,88	43,99	34,50	5,10	27,44	78,03	2.602 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (G)	--	--
764	C	3,88	45,99	36,50	5,12	25,73	66,53	2.606 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (G)	--	--
765	C	3,88	47,99	39,00	4,38	27,68	81,71	2.601 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (G)	--	--
766	C	3,88	45,99	36,00	5,88	24,61	55,97	2.618 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (G)	--	--
767	C	5,88	49,99	39,50	6,53	27,78	63,78	2.599 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.568 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (G)	--	--
768	C	3,88	45,99	38,00	2,96	28,79	104,25	2.594 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (G)	--	--
769	C	3,88	43,99	36,00	2,96	27,84	99,74	2.595 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (G)	--	--
770	C	3,88	45,99	35,50	6,68	23,80	46,41	2.620 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (G)	--	--
771	C	1,88	43,99	36,00	2,97	25,34	81,95	2.598 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (G)	--	--
772	C	5,88	43,99	36,50	2,46	30,98	133,45	2.582 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.525 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.590 (G)	--	--
773	C	1,88	47,99	39,50	3,72	26,16	77,67	2.609 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.550 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (G)	--	--
774	C	1,88	43,99	37,50	0,83	28,09	122,84	2.577 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.561 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (G)	--	--
775	C	3,88	45,99	39,50	0,96	31,23	150,25	2.575 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.529 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (G)	--	--
776	C	1,88	47,99	38,50	5,31	24,02	55,47	2.615 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.560 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (G)	--	--
777	C	5,88	43,99	37,50	1,22	32,41	166,02	2.574 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.610 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.541 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (G)	--	--
778	C	3,88	43,99	36,50	2,28	28,76	113,76	2.593 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.554 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (G)	--	--
779	C	3,88	45,99	39,00	1,61	30,50	134,10	2.587 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.544 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (G)	--	--
780	C	5,88	45,99	39,50	1,20	33,23	171,86	2.582 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.520 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.620 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (G)	--	--
781	C	5,88	43,99	37,00	1,84	31,70	149,37	2.588 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.526 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.602 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.599 (G)	--	--
782	C	3,88	47,99	39,00	4,38	27,68	81,71	2.621 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.603 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.615 (G)	--	--
783	C	3,88	45,99	36,50	5,12	25,73	66,53	2.627 (F)	[PC]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.559 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (G)	--	--
784	C	3,88	43,99	35,50	3,66	26,89	86,66	2.618 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.611 (G)	--	--
785	C	1,88	43,99	36,50	2,24	26,29	94,64	2.606 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.631 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.579 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (G)	--	--
786	C	-0,12	45,99	38,50	2,35	24,72	80,76	2.614 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.601 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (G)	--	--
787	C	5,88	45,99	39,00	1,82	32,50	154,81	2.595 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.631 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.536 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (G)	--	--
788	C	3,88	47,99	38,00	5,88	25,45	58,70	2.640 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (V)	--	--
789	C	3,88	45,99	39,50	0,96	31,23	150,25	2.594 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.633 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.547 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.620 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.631 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.621 (G)	--	--
790	C	1,88	43,99	36,00	2,97	25,34	81,95	2.621 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.619 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.574 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (G)	--	--
791	C	3,88	45,99	38,50	2,28	29,73	118,73	2.611 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.573 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.633 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.624 (G)	--	--
792	C	3,88	45,99	39,00	1,61	30,50	134,10	2.606 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.572 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.625 (G)	--	--
793	C	5,88	43,99	34,50	5,10	27,44	78,03	2.637 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.638 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.563 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (G)	--	--
794	C	3,88	47,99	37,50	6,67	24,24	48,78	2.655 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (G)	--	--
795	C	1,88	45,99	39,00	1,52	28,17	113,40	2.613 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.588 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (G)	--	--
796	C	5,88	43,99	36,50	2,46	30,98	133,45	2.615 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.557 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.571 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (G)	--	--
797	C	3,88	45,99	38,00	2,96	28,79	104,25	2.631 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.585 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.643 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.623 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.627 (G)	--	--
798	C	3,88	49,99	39,00	7,47	23,91	41,90	2.663 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (G)	--	--
799	C	1,88	45,99	38,00	2,97	26,27	86,12	2.634 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.607 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (G)	--	--
800	C	1,88	45,99	39,50	0,82	29,07	128,46	2.614 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.648 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (G)	--	--
801	C	5,88	45,99	38,50	2,45	31,76	138,53	2.622 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.565 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (G)	--	--
802	C	5,88	43,99	38,50	0,02	33,81	201,64	2.593 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.535 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (G)	--	--
803	C	5,88	45,99	39,50	1,20	33,23	171,86	2.613 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.633 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.578 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.651 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (G)	--	--
804	C	3,88	45,99	38,50	2,28	29,73	118,73	2.632 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.644 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.591 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.647 (G)	--	--
805	C	5,88	45,99	36,50	5,10	28,33	81,49	2.655 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.622 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.639 (G)	--	--
806	C	5,88	45,99	39,00	1,82	32,50	154,81	2.627 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.566 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.587 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.637 (G)	--	--
807	C	3,88	45,99	37,00	4,38	26,80	78,12	2.654 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.650 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.604 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (G)	--	--
808	C	3,88	47,99	38,50	5,12	26,60	69,69	2.665 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (G)	--	--
809	C	3,88	43,99	35,50	3,66	26,89	86,66	2.657 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.649 (G)	--	--
810	C	5,88	43,99	38,50	0,02	33,81	201,64	2.611 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.671 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.552 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.597 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (G)	--	--
811	C	1,88	45,99	38,50	2,24	27,24	99,29	2.646 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.626 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (G)	--	--
812	C	3,88	45,99	37,50	3,66	27,81	90,70	2.659 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.671 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (G)	--	--
813	C	1,88	45,99	38,00	2,97	26,27	86,12	2.657 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.629 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.671 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.609 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (G)	--	--
814	C	3,88	47,99	38,00	5,88	25,45	58,70	2.679 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.594 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (V)	--	--
815	C	3,88	45,99	36,00	5,88	24,61	55,97	2.679 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.671 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.671 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.671 (V)	--	--
816	C	5,88	43,99	34,00	5,80	26,39	66,50	2.677 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.652 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (G)	--	--
817	C	3,88	43,99	36,00	2,96	27,84	99,74	2.656 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.620 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.667 (G)	--	--
818	C	3,88	43,99	38,00	0,33	31,11	161,00	2.625 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.586 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.618 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (G)	--	--
819	C	3,88	47,99	37,50	6,67	24,24	48,78	2.694 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.605 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.677 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.668 (G)	--	--
820	C	5,88	43,99	36,00	3,10	30,25	118,32	2.655 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (G)	--	--
821	C	5,88	49,99	38,50	8,03	25,14	43,47	2.684 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.643 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.680 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (G)	--	--
822	C	5,88	45,99	38,50	2,45	31,76	138,53	2.655 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.596 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.679 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.608 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (G)	--	--
823	C	3,88	49,99	39,00	7,47	23,91	41,90	2.701 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.682 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.682 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.606 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.682 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (G)	--	--
824	C	3,88	47,99	38,50	5,12	26,60	69,69	2.686 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.617 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (G)	--	--
825	C	5,88	43,99	38,00	0,61	33,11	183,44	2.632 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.633 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (G)	--	--
826	C	5,88	45,99	36,50	5,10	28,33	81,49	2.690 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.614 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.672 (G)	--	--
827	C	3,88	45,99	36,00	5,88	24,61	55,97	2.701 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (V)	--	--
828	C	5,88	43,99	37,50	1,22	32,41	166,02	2.650 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.595 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.682 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.682 (G)	--	--
829	C	3,88	43,99	36,00	2,96	27,84	99,74	2.677 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.698 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (G)	--	--
830	C	3,88	43,99	37,50	0,97	30,41	144,45	2.653 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.616 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.697 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (G)	--	--
831	C	3,88	43,99	37,00	1,62	29,65	128,68	2.664 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.632 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.700 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.646 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (G)	--	--
832	C	5,88	43,99	38,00	0,61	33,11	183,44	2.650 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.592 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.699 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.633 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.702 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (G)	--	--
833	C	5,88	43,99	37,00	1,84	31,70	149,37	2.664 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.612 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (G)	--	--
834	C	5,88	47,99	38,50	5,10	29,21	84,95	2.704 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.669 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (G)	--	--
835	C	3,88	45,99	37,50	3,66	27,81	90,70	2.698 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.683 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.636 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.690 (G)	--	--
836	C	3,88	47,99	39,50	3,66	28,72	94,75	2.697 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (G)	--	--
837	C	1,88	47,99	39,50	3,72	26,16	77,67	2.699 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (G)	--	--
838	C	3,88	45,99	35,50	6,68	23,80	46,41	2.714 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.653 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (G)	--	--
839	C	5,88	43,99	34,00	5,80	26,39	66,50	2.715 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.689 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.635 (S)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (G)	--	--
840	C	5,88	43,99	35,00	4,42	28,44	90,52	2.700 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.710 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (G)	--	--
841	C	5,88	43,99	36,00	3,10	30,25	118,32	2.691 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.634 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (G)	--	--
842	C	5,88	43,99	37,50	1,22	32,41	166,02	2.668 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.613 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.645 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (G)	--	--
843	C	5,88	43,99	34,50	5,10	27,44	78,03	2.709 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (G)	--	--
844	C	3,88	45,99	38,00	2,96	28,79	104,25	2.697 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.715 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (G)	--	--
845	C	3,88	43,99	36,50	2,28	28,76	113,76	2.688 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (G)	--	--
846	C	5,88	45,99	38,00	3,09	31,01	123,05	2.695 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.640 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.701 (G)	--	--
847	C	1,88	43,99	36,00	2,97	25,34	81,95	2.704 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.688 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (G)	--	--
848	C	5,88	43,99	37,00	1,84	31,70	149,37	2.683 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.630 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.654 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.711 (G)	--	--
849	C	5,88	43,99	36,50	2,46	30,98	133,45	2.690 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.642 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.714 (G)	--	--
850	C	3,88	45,99	36,50	5,12	25,73	66,53	2.724 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.670 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (G)	--	--
851	C	3,88	49,99	39,50	6,66	25,04	51,11	2.742 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (G)	--	--
852	C	5,88	43,99	33,00	7,27	24,13	46,50	2.746 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (G)	--	--
853	C	3,88	43,99	35,50	3,66	26,89	86,66	2.717 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (G)	--	--
854	C	5,88	45,99	36,00	5,80	27,25	69,51	2.736 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.734 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.716 (G)	--	--
855	C	3,88	47,99	39,00	4,38	27,68	81,71	2.724 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (G)	--	--
856	C	5,88	43,99	34,50	5,10	27,44	78,03	2.730 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.708 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.724 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.666 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (G)	--	--
857	C	3,88	45,99	38,00	2,96	28,79	104,25	2.718 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.682 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.726 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (G)	--	--
858	C	5,88	45,99	34,50	8,04	23,87	39,86	2.756 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.750 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.760 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.698 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.729 (G)	--	--
859	C	5,88	45,99	39,50	1,20	33,23	171,86	2.694 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.641 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.737 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.727 (G)	--	--
860	C	5,88	47,99	38,50	5,10	29,21	84,95	2.739 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.719 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.662 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (G)	--	--
861	C	3,88	45,99	39,50	0,96	31,23	150,25	2.696 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.660 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.681 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (G)	--	--
862	C	3,88	47,99	38,00	5,88	25,45	58,70	2.746 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (V)	--	--
863	C	5,88	43,99	36,50	2,46	30,98	133,45	2.710 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.661 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.733 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
864	C	3,88	45,99	39,00	1,61	30,50	134,10	2.707 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.743 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (G)	--	--
865	C	3,88	47,99	39,50	3,66	28,72	94,75	2.736 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.694 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.730 (G)	--	--
866	C	5,88	43,99	35,00	4,42	28,44	90,52	2.738 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.693 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.725 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.673 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (G)	--	--
867	C	5,88	45,99	39,00	1,82	32,50	154,81	2.708 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.657 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (G)	--	--
868	C	3,88	47,99	37,50	6,67	24,24	48,78	2.760 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.750 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (G)	--	--
869	C	5,88	43,99	33,50	6,53	25,28	55,98	2.759 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.749 (V)	--	--
870	C	5,88	45,99	38,00	3,09	31,01	123,05	2.730 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.674 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.751 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.732 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.678 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (G)	--	--
871	C	3,88	43,99	35,50	3,66	26,89	86,66	2.740 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.742 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (G)	--	--
872	C	5,88	43,99	35,50	3,75	29,40	103,97	2.738 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.686 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (G)	--	--
873	C	3,88	49,99	39,00	7,47	23,91	41,90	2.771 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (G)	--	--
874	C	5,88	45,99	37,00	4,42	29,35	94,44	2.747 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.703 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (G)	--	--
875	C	5,88	45,99	39,50	1,20	33,23	171,86	2.713 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.658 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.744 (G)	--	--
876	C	3,88	47,99	38,00	5,88	25,45	58,70	2.768 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (V)	--	--
877	C	3,88	45,99	38,50	2,28	29,73	118,73	2.733 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.705 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.707 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (G)	--	--
878	C	1,88	45,99	38,00	2,97	26,27	86,12	2.746 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.728 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.763 (G)	--	--
879	C	3,88	49,99	39,50	6,66	25,04	51,11	2.782 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.691 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.757 (G)	--	--
880	C	5,88	45,99	39,00	1,82	32,50	154,81	2.727 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.675 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.764 (L)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.756 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (G)	--	--
881	C	5,88	45,99	38,50	2,45	31,76	138,53	2.735 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.687 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (G)	--	--
882	C	5,88	45,99	36,00	5,80	27,25	69,51	2.774 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.748 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.692 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.769 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.752 (G)	--	--
883	C	5,88	43,99	33,00	7,27	24,13	46,50	2.786 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.695 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.770 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (G)	--	--
884	C	3,88	47,99	37,50	6,67	24,24	48,78	2.783 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.784 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.704 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (G)	--	--
885	C	5,88	45,99	36,50	5,10	28,33	81,49	2.769 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.745 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.774 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (G)	--	--
886	C	5,88	45,99	34,50	8,04	23,87	39,86	2.795 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.753 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.698 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.766 (G)	--	--
887	C	3,88	45,99	37,50	3,66	27,81	90,70	2.763 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.731 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.768 (G)	--	--
888	C	3,88	49,99	39,00	7,47	23,91	41,90	2.793 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.776 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.767 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.709 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (G)	--	--
889	C	5,88	43,99	38,50	0,02	33,81	201,64	2.723 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.792 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.676 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.784 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.722 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (G)	--	--
890	C	5,88	43,99	34,00	5,80	26,39	66,50	2.787 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.787 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (G)	--	--
891	C	5,88	45,99	38,50	2,45	31,76	138,53	2.755 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.706 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (G)	--	--
892	C	5,88	47,99	38,00	5,80	28,11	72,54	2.791 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (G)	--	--
893	C	5,88	43,99	33,50	6,53	25,28	55,98	2.799 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.712 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (V)	--	--
894	C	3,88	47,99	38,50	5,12	26,60	69,69	2.790 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.789 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.735 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (G)	--	--
895	C	5,88	43,99	35,50	3,75	29,40	103,97	2.776 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.772 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.721 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.777 (G)	--	--
896	C	5,88	45,99	37,00	4,42	29,35	94,44	2.785 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.739 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.793 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.773 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.718 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (G)	--	--
897	C	5,88	45,99	36,50	5,10	28,33	81,49	2.789 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.784 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.723 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (G)	--	--
898	C	5,88	43,99	36,00	3,10	30,25	118,32	2.766 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.720 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.785 (G)	--	--
899	C	5,88	45,99	37,50	3,75	30,25	108,33	2.778 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.725 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.795 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (G)	--	--
900	C	3,88	43,99	36,00	2,96	27,84	99,74	2.775 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.750 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (G)	--	--
901	C	3,88	45,99	37,50	3,66	27,81	90,70	2.786 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.754 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.788 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.736 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (G)	--	--
902	C	5,88	47,99	39,00	4,41	30,18	98,34	2.791 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.746 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (G)	--	--
903	C	5,88	43,99	34,00	5,80	26,39	66,50	2.809 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.794 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.811 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.740 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (G)	--	--
904	C	5,88	43,99	36,00	3,10	30,25	118,32	2.788 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.815 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.806 (G)	--	--
905	C	5,88	45,99	35,50	6,53	26,12	58,57	2.827 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.805 (G)	--	--
906	C	3,88	47,99	39,50	3,66	28,72	94,75	2.807 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.775 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.822 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.813 (G)	--	--
907	C	5,88	43,99	38,00	0,61	33,11	183,44	2.763 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.717 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.824 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.759 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (G)	--	--
908	C	5,88	47,99	38,00	5,80	28,11	72,54	2.829 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.826 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.747 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.825 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.808 (G)	--	--
909	C	5,88	43,99	35,00	4,42	28,44	90,52	2.813 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.779 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.819 (G)	--	--
910	C	5,88	49,99	38,00	8,82	23,90	35,06	2.849 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.827 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.829 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (G)	--	--
911	C	5,88	47,99	38,50	5,10	29,21	84,95	2.823 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.821 (G)	--	--
912	C	5,88	45,99	37,50	3,75	30,25	108,33	2.816 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.837 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.762 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.812 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.758 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.834 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (G)	--	--
913	C	5,88	43,99	37,50	1,22	32,41	166,02	2.782 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.738 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.836 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.771 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (G)	--	--
914	C	5,88	47,99	39,50	3,74	30,98	112,59	2.818 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.836 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (G)	--	--
915	C	5,88	47,99	39,00	4,41	30,18	98,34	2.829 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.782 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.817 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.761 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (G)	--	--
916	C	5,88	45,99	38,00	3,09	31,01	123,05	2.811 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.765 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.839 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (G)	--	--
917	C	5,88	45,99	35,00	7,27	24,90	48,67	2.856 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (G)	--	--
918	C	5,88	43,99	37,00	1,84	31,70	149,37	2.796 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.755 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.841 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.843 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (G)	--	--
919	C	3,88	49,99	39,50	6,66	25,04	51,11	2.855 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (G)	--	--
920	C	3,88	47,99	39,50	3,66	28,72	94,75	2.830 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.846 (B)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.836 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.836 (G)	--	--
921	C	5,88	43,99	33,00	7,27	24,13	46,50	2.857 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (G)	--	--
922	C	3,88	45,99	38,00	2,96	28,79	104,25	2.822 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.847 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.791 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.848 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (G)	--	--
923	C	5,88	43,99	35,00	4,42	28,44	90,52	2.835 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.800 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.849 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (G)	--	--
924	C	5,88	47,99	38,50	5,10	29,21	84,95	2.844 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.840 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.778 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (G)	--	--
925	C	5,88	43,99	34,50	5,10	27,44	78,03	2.841 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.832 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (G)	--	--
926	C	5,88	45,99	36,00	5,80	27,25	69,51	2.853 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.835 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (G)	--	--
927	C	5,88	45,99	34,50	8,04	23,87	39,86	2.871 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.853 (G)	--	--
928	C	5,88	45,99	35,50	6,53	26,12	58,57	2.867 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.780 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.845 (G)	--	--
929	C	3,88	43,99	35,50	3,66	26,89	86,66	2.838 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.818 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.859 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (G)	--	--
930	C	5,88	45,99	38,00	3,09	31,01	123,05	2.832 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.860 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.850 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.861 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (G)	--	--
931	C	5,88	43,99	36,50	2,46	30,98	133,45	2.823 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.786 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.802 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (G)	--	--
932	C	5,88	49,99	38,00	8,82	23,90	35,06	2.887 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.844 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.783 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (G)	--	--
933	C	5,88	43,99	33,50	6,53	25,28	55,98	2.872 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.863 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (V)	--	--
934	C	3,88	49,99	39,50	6,66	25,04	51,11	2.878 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.875 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.855 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (G)	--	--
935	C	5,88	43,99	33,00	7,27	24,13	46,50	2.880 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.871 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.858 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.799 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
936	C	5,88	47,99	39,50	3,74	30,98	112,59	2.855 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.801 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.796 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (G)	--	--
937	C	5,88	45,99	36,00	5,80	27,25	69,51	2.875 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.857 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.804 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (G)	--	--
938	C	5,88	43,99	35,50	3,75	29,40	103,97	2.853 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.809 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (G)	--	--
939	C	5,88	45,99	34,50	8,04	23,87	39,86	2.894 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (G)	--	--
940	C	5,88	45,99	37,00	4,42	29,35	94,44	2.866 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (G)	--	--
941	C	5,88	45,99	35,00	7,27	24,90	48,67	2.897 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.871 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.803 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.882 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.871 (G)	--	--
942	C	5,88	47,99	37,50	6,53	26,95	61,16	2.890 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.865 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.867 (G)	--	--
943	C	3,88	47,99	37,50	6,67	24,24	48,78	2.888 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.880 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.823 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (V)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (G)	--	--
944	C	5,88	45,99	39,50	1,20	33,23	171,86	2.833 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.790 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.883 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.887 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.885 (G)	--	--
945	C	5,88	43,99	33,50	6,53	25,28	55,98	2.895 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.886 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.878 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.820 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.890 (V)	--	--
946	C	5,88	45,99	39,00	1,82	32,50	154,81	2.847 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.828 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (G)	--	--
947	C	3,88	49,99	39,00	7,47	23,91	41,90	2.902 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.897 (G)	--	--
948	C	5,88	43,99	35,50	3,75	29,40	103,97	2.875 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.902 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.831 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.898 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.888 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.830 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.891 (G)	--	--
949	C	5,88	45,99	37,00	4,42	29,35	94,44	2.888 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.852 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.909 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.892 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.833 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (G)	--	--
950	C	3,88	45,99	37,50	3,66	27,81	90,70	2.891 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.913 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.870 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (G)	--	--
951	C	5,88	47,99	36,50	8,04	24,36	41,67	2.931 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.911 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
952	C	5,88	45,99	38,50	2,45	31,76	138,53	2.875 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.838 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.914 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.851 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (G)	--	--
953	C	5,88	47,99	38,00	5,80	28,11	72,54	2.915 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.894 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.917 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.908 (G)	--	--
954	C	5,88	45,99	36,50	5,10	28,33	81,49	2.908 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.896 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.924 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.856 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (G)	--	--
955	C	5,88	45,99	37,50	3,75	30,25	108,33	2.898 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.925 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.854 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.915 (G)	--	--
956	C	5,88	47,99	37,50	6,53	26,95	61,16	2.930 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.905 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.842 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.906 (G)	--	--
957	C	5,88	43,99	34,00	5,80	26,39	66,50	2.922 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.866 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (G)	--	--
958	C	5,88	47,99	37,00	7,27	25,71	50,86	2.942 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.925 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.918 (G)	--	--
959	C	5,88	47,99	39,00	4,41	30,18	98,34	2.916 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.934 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.937 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.931 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.932 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.923 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
960	C	5,88	47,99	38,00	5,80	28,11	72,54	2.937 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.864 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.929 (G)	--	--
961	C	5,88	43,99	36,00	3,10	30,25	118,32	2.903 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.868 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.946 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.938 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.877 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.941 (G)	--	--
962	C	5,88	49,99	39,50	6,53	27,78	63,78	2.948 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.922 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.942 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (G)	--	--
963	C	5,88	45,99	35,50	6,53	26,12	58,57	2.947 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.935 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.944 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (G)	--	--
964	C	5,88	45,99	37,50	3,75	30,25	108,33	2.920 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.948 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.876 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.951 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.933 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.873 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.936 (G)	--	--
965	C	5,88	47,99	39,00	4,41	30,18	98,34	2.938 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.901 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.953 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.943 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.881 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.954 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (G)	--	--
966	C	5,88	47,99	36,50	8,04	24,36	41,67	2.973 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.952 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.956 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.930 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.872 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.945 (G)	--	--
967	C	5,88	49,99	38,00	8,82	23,90	35,06	2.976 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (G)	--	--
968	C	3,88	47,99	39,50	3,66	28,72	94,75	2.942 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.962 (G)	--	--
969	C	5,88	45,99	35,50	6,53	26,12	58,57	2.971 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.955 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.895 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (G)	--	--
970	C	5,88	45,99	35,00	7,27	24,90	48,67	2.976 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (G)	--	--
971	C	5,88	47,99	39,50	3,74	30,98	112,59	2.944 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.968 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.959 (G)	--	--
972	C	5,88	43,99	35,00	4,42	28,44	90,52	2.950 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.928 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.912 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.974 (G)	--	--
973	C	5,88	47,99	37,00	7,27	25,71	50,86	2.984 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.967 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.971 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.889 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.973 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (G)	--	--
974	C	5,88	49,99	39,50	6,53	27,78	63,78	2.989 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.983 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.981 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.958 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.900 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.965 (G)	--	--
975	C	5,88	49,99	38,00	8,82	23,90	35,06	2.998 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.972 (M)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.904 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.980 (G)	--	--
976	C	5,88	47,99	38,50	5,10	29,21	84,95	2.971 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.957 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.985 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.984 (G)	--	--
977	C	3,88	49,99	39,50	6,66	25,04	51,11	2.992 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (G)	--	--
978	C	5,88	43,99	33,00	7,27	24,13	46,50	2.992 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.987 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.927 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (G)	--	--
979	C	5,88	47,99	39,50	3,74	30,98	112,59	2.966 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.993 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.921 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.996 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.979 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.916 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.990 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.982 (G)	--	--
980	C	5,88	45,99	38,00	3,09	31,01	123,05	2.955 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.920 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.998 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.989 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.926 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (G)	--	--
981	C	5,88	45,99	35,00	7,27	24,90	48,67	3.000 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.997 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.978 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.919 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.992 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.986 (G)	--	--
982	C	5,88	45,99	36,00	5,80	27,25	69,51	2.997 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.991 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.940 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.004 (G)	--	--
983	C	5,88	45,99	34,50	8,04	23,87	39,86	3.011 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.002 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.939 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.005 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.007 (G)	--	--
984	C	5,88	49,99	39,00	7,27	26,51	53,06	3.021 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.001 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.009 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.010 (V)	--	--
985	C	5,88	47,99	37,50	6,53	26,95	61,16	3.017 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.003 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.017 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.015 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.016 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.006 (G)	--	--
986	C	5,88	43,99	35,50	3,75	29,40	103,97	2.993 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.961 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.032 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.023 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.963 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.025 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (G)	--	--
987	C	5,88	49,99	38,50	8,03	25,14	43,47	3.046 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.031 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.031 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.030 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.020 (G)	--	--
988	C	5,88	45,99	37,00	4,42	29,35	94,44	3.011 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.036 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.035 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.970 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.034 (G)	--	--
989	C	5,88	47,99	37,50	6,53	26,95	61,16	3.041 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.027 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.964 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.039 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.029 (G)	--	--
990	C	5,88	47,99	36,50	8,04	24,36	41,67	3.059 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.061 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.044 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.060 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.042 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.047 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.042 (G)	--	--
991	C	5,88	49,99	39,00	7,27	26,51	53,06	3.063 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.051 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.966 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.040 (G)	--	--
992	C	5,88	47,99	37,00	7,27	25,71	50,86	3.071 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (V)	--	--
993	C	5,88	47,99	36,50	8,04	24,36	41,67	3.084 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.086 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.068 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.058 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.994 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (G)	--	--
994	C	5,88	49,99	38,50	8,03	25,14	43,47	3.090 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.071 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.074 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.988 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.073 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.062 (G)	--	--
995	C	5,88	47,99	38,00	5,80	28,11	72,54	3.067 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.059 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.008 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.075 (G)	--	--
996	C	5,88	45,99	37,50	3,75	30,25	108,33	3.045 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.080 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.076 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.078 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.077 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.079 (G)	--	--
997	C	5,88	49,99	39,50	6,53	27,78	63,78	3.083 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.066 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.084 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.082 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.072 (G)	--	--
998	C	5,88	47,99	37,00	7,27	25,71	50,86	3.096 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.089 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.088 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.083 (G)	--	--
999	C	5,88	47,99	39,00	4,41	30,18	98,34	3.068 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.043 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.097 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.091 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.026 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.092 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.094 (G)	--	--
1000	C	5,88	45,99	35,50	6,53	26,12	58,57	3.095 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.095 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.099 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.033 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.097 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (G)	--	--
1001	C	5,88	49,99	39,50	6,53	27,78	63,78	3.107 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.090 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.107 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.105 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.093 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.028 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.106 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.096 (G)	--	--
1002	C	5,88	49,99	38,00	8,82	23,90	35,06	3.132 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.150 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.052 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.124 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.126 (G)	--	--
1003	C	5,88	47,99	39,50	3,74	30,98	112,59	3.098 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.065 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.137 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.131 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.064 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.130 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.129 (G)	--	--
1004	C	5,88	49,99	39,00	7,27	26,51	53,06	3.158 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.149 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.152 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.153 (V)	--	--
1005	C	5,88	49,99	38,50	8,03	25,14	43,47	3.184 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.188 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.169 (G)	--	--
1006	C	5,88	49,99	39,00	7,27	26,51	53,06	3.184 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.174 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.098 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.178 (V)	--	--
1007	C	5,88	47,99	37,50	6,53	26,95	61,16	3.174 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.172 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.180 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.112 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.179 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.177 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1008	C	5,88	49,99	38,50	8,03	25,14	43,47	3.210 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.197 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.185 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.119 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.199 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.194 (G)	--	--
1009	C	5,88	47,99	36,50	8,04	24,36	41,67	3.216 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.231 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.207 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.213 (G)	--	--
1010	C	5,88	49,99	39,50	6,53	27,78	63,78	3.249 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.244 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.183 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.254 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.253 (G)	--	--
1011	C	5,88	49,99	38,50	8,03	25,14	43,47	3.354 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.366 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.348 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.278 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.350 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.352 (G)	--	--
1012	C	3,88	43,99	34,50	5,12	24,86	63,38	2.123 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.127 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.097 (S)	--	--
1013	C	3,88	43,99	33,50	6,69	23,48	43,86	1.895 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.896 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.894 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.895 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.872 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.897 (G)	--	--
1014	C	1,88	43,99	35,00	4,52	23,73	59,39	2.380 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.385 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.378 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.379 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.332 (S)	--	--
1015	C	5,88	43,99	33,50	6,53	25,28	55,98	2.407 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.409 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.377 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.410 (G)	--	--
1016	C	1,88	43,99	35,50	3,73	24,36	70,21	2.392 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.393 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.398 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.394 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.345 (S)	--	--
1017	C	5,88	47,99	36,00	8,83	23,67	33,50	2.505 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.504 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.505 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.509 (G)	--	--
1018	C	1,88	45,99	36,50	5,32	23,66	52,48	2.439 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.445 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.437 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.388 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.439 (G)	--	--
1019	C	3,88	43,99	34,00	5,89	23,92	53,24	2.149 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.148 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.157 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.147 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.148 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.122 (S)	--	--
1020	C	1,88	43,99	35,00	4,52	23,73	59,39	1.904 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.908 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.903 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.880 (S)	--	--
1021	C	3,88	45,99	36,00	5,88	24,61	55,97	2.799 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.807 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.797 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.798 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.741 (S)	--	--
1022	C	5,88	43,99	32,50	8,05	23,60	37,90	2.027 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.028 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.027 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.998 (S)	--	--
1023	C	3,88	47,99	38,00	5,88	25,45	58,70	2.299 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.303 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.299 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.270 (S)	--	--
1024	C	-0,12	47,99	39,00	4,83	23,40	51,17	1.739 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.738 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.739 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.719 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (G)	--	--
1025	C	1,88	47,99	39,00	4,50	25,08	66,04	2.056 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.055 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.060 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.031 (S)	--	--
1026	C	5,88	51,99	39,00	10,48	23,18	21,85	1.948 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.937 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.885 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.946 (G)	--	--
1027	C	5,88	45,99	35,00	7,27	24,90	48,67	2.499 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.507 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.497 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.498 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.465 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.500 (G)	--	--
1028	C	5,88	49,99	39,00	7,27	26,51	53,06	3.328 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	3.329 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.328 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.257 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.331 (G)	--	--
1029	C	1,88	43,99	35,50	3,73	24,36	70,21	1.914 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.914 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.918 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.915 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.892 (S)	--	--
1030	C	1,88	43,99	35,50	3,73	24,36	70,21	2.301 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.295 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.296 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (S)	--	--
1031	C	5,88	49,99	39,00	7,27	26,51	53,06	2.662 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.665 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.663 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.628 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.664 (G)	--	--
1032	C	1,88	47,99	39,00	4,50	25,08	66,04	2.570 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.575 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.570 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.517 (S)	--	--
1033	C	-0,12	47,99	39,00	4,83	23,40	51,17	2.174 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.173 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.174 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.130 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (G)	--	--
1034	C	5,88	43,99	33,50	6,53	25,28	55,98	3.009 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.013 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.011 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.949 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.012 (G)	--	--
1035	C	3,88	43,99	33,50	6,69	23,48	43,86	2.369 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.370 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.368 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.369 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.318 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.372 (G)	--	--
1036	C	5,88	47,99	37,00	7,27	25,71	50,86	3.230 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.236 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.229 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.230 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.162 (S)	--	--
1037	C	3,88	43,99	34,00	5,89	23,92	53,24	2.687 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.696 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.684 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.685 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.631 (S)	--	--
1038	C	1,88	43,99	35,50	3,73	24,36	70,21	2.319 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.313 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.314 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.259 (S)	--	--
1039	C	5,88	43,99	32,50	8,05	23,60	37,90	2.534 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.534 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.539 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.532 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.533 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.473 (S)	--	--
1040	C	3,88	45,99	36,00	5,88	24,61	55,97	2.239 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.245 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.238 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.211 (S)	--	--
1041	C	-0,12	45,99	37,50	3,98	23,46	57,96	2.176 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.179 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.175 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.134 (S)	--	--
1042	C	-0,12	45,99	37,50	3,98	23,46	57,96	1.741 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.743 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.740 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.741 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.722 (S)	--	--
1043	C	5,88	47,99	36,00	8,83	23,67	33,50	2.004 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.005 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.008 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.003 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.004 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.007 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.973 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.007 (G)	--	--
1044	C	1,88	45,99	36,50	5,32	23,66	52,48	1.951 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.956 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.949 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.950 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.927 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.951 (G)	--	--
1045	C	1,88	45,99	37,00	4,51	24,22	62,76	2.003 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.010 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.002 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.978 (S)	--	--
1046	C	3,88	47,99	38,00	5,88	25,45	58,70	2.874 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.879 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.874 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.814 (S)	--	--
1047	C	1,88	45,99	37,00	4,51	24,22	62,76	2.504 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.502 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.503 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.453 (S)	--	--
1048	C	3,88	43,99	34,50	5,12	24,86	63,38	2.654 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.655 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.659 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.656 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.600 (S)	--	--
1049	C	5,88	45,99	35,00	7,27	24,90	48,67	3.124 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.133 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.121 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.122 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.057 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	3.125 (G)	--	--
1050	C	5,88	47,99	37,00	7,27	25,71	50,86	2.584 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.589 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.583 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.584 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.549 (S)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m(L=b/cosα)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	22	
Coordinate del centro	X[m]= -2,12	Y[m]= 43,99
Raggio del cerchio	R[m]= 36,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 3,60	Y_v[m]= 8,45
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 22,25	Y_m[m]= 17,49
Coefficiente di sicurezza	F_S= 0.945	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	3,60	8,45	8,45	4,53	9,10	8,61	4,22	8,72	0,94	9,89	19.61	0,04
2	4,53	9,10	8,61	5,45	9,74	8,80	5,04	9,08	0,94	11,39	19.61	0,04
3	5,45	9,74	8,80	6,38	10,39	9,01	5,94	9,50	0,95	12,90	19.61	0,04
4	6,38	10,39	9,01	7,30	11,04	9,25	6,86	9,93	0,96	14,41	19.61	0,04
5	7,30	11,04	9,25	8,23	11,69	9,51	7,78	10,38	0,96	15,94	19.61	0,04
6	8,23	11,69	9,51	9,15	12,33	9,80	8,70	10,84	0,97	17,48	19.61	0,04
7	9,15	12,33	9,80	10,08	12,98	10,12	9,62	11,31	0,98	19,03	19.61	0,04
8	10,08	12,98	10,12	11,00	13,63	10,47	10,55	11,80	0,99	20,59	19.61	0,04
9	11,00	13,63	10,47	11,93	14,28	10,84	11,47	12,31	1,00	22,18	19.61	0,04
10	11,93	14,28	10,84	12,85	14,93	11,25	12,40	12,83	1,01	23,78	19.61	0,04
11	12,85	14,93	11,25	13,78	15,57	11,69	13,32	13,36	1,02	25,40	19.61	0,04
12	13,78	15,57	11,69	14,55	16,11	12,08	14,17	13,87	0,86	26,90	19.61	0,04
13	14,55	16,11	12,08	15,32	16,65	12,50	14,94	14,34	0,87	28,28	19.61	0,04
14	15,32	16,65	12,50	16,09	17,19	12,94	15,71	14,82	0,89	29,68	19.61	0,04
15	16,09	17,19	12,94	16,53	17,50	13,20	16,31	15,21	0,51	30,79	19.61	0,04
16	16,53	17,50	13,20	17,46	17,50	13,78	16,98	15,49	1,10	32,08	19.61	0,04
17	17,46	17,50	13,78	18,39	17,50	14,40	17,91	15,79	1,12	33,84	19.61	0,04
18	18,39	17,50	14,40	19,32	17,50	15,07	18,84	16,11	1,14	35,64	19.61	0,04
19	19,32	17,50	15,07	20,05	17,49	15,63	19,67	16,42	0,92	37,28	19.61	0,04
20	20,05	17,49	15,63	20,78	17,49	16,22	20,39	16,70	0,94	38,76	19.61	0,04
21	20,78	17,49	16,22	21,51	17,49	16,84	21,11	16,99	0,96	40,27	19.61	0,04
22	21,51	17,49	16,84	22,25	17,49	17,49	21,76	17,27	0,98	41,82	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	436	0	430	568	0	0	0	0	0	
2	1286	0	1260	888	0	0	0	0	0	
3	2090	0	2037	1188	0	0	0	0	0	
4	2848	0	2759	1467	0	0	0	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
5	3559	0	3423	1724	0	0	0	0	0	
6	4223	0	4028	1959	0	0	0	0	0	
7	4837	0	4573	2171	0	0	0	0	0	
8	5401	0	5056	2360	0	0	0	0	0	
9	5912	0	5475	2525	0	0	0	0	0	
10	6370	0	5830	2666	0	0	0	0	0	
11	6773	0	6118	2782	0	0	0	0	0	
12	5902	0	5264	2386	0	0	0	0	0	
13	6106	0	5377	2434	0	0	0	0	0	
14	6274	0	5451	2468	0	0	0	0	0	
15	3647	0	3133	1420	0	0	0	0	0	
16	7224	0	6121	2815	0	0	0	0	0	
17	6135	0	5096	2432	0	0	0	0	0	
18	4970	0	4039	2038	0	0	0	0	0	
19	3041	0	2420	1322	0	0	0	0	0	
20	2228	0	1737	1069	0	0	0	0	0	
21	1370	0	1046	813	0	0	0	0	0	
22	465	0	347	555	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	350	529	0	0	461	0	0	
2	1286	0	1144	830	0	461	1049	0	0	
3	2090	0	1889	1113	0	1049	1713	0	0	
4	2848	0	2586	1379	0	1713	2404	0	0	
5	3559	0	3237	1627	0	2404	3079	0	0	
6	4223	0	3842	1858	0	3079	3698	0	0	
7	4837	0	4402	2072	0	3698	4222	0	0	
8	5401	0	4916	2270	0	4222	4618	0	0	
9	5912	0	5385	2452	0	4618	4855	0	0	
10	6370	0	5809	2616	0	4855	4908	0	0	
11	6773	0	6185	2763	0	4908	4751	0	0	
12	5902	0	5401	2400	0	4751	4448	0	0	
13	6106	0	5600	2479	0	4448	3979	0	0	
14	6274	0	5769	2548	0	3979	3336	0	0	
15	3647	0	3362	1483	0	3336	2889	0	0	
16	7224	0	6662	2974	0	2889	1872	0	0	
17	6135	0	5643	2600	0	1872	888	0	0	
18	4970	0	4541	2195	0	888	26	0	0	
19	3041	0	2740	1422	0	26	-503	0	0	
20	2228	0	1949	1131	0	-503	-841	0	0	
21	1370	0	1101	821	0	-841	-927	0	0	
22	465	0	189	487	0	-927	-690	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	349	538	0	0	470	0	0	
2	1286	0	1141	844	0	470	1073	0	0	
3	2090	0	1885	1132	0	1073	1755	0	0	
4	2848	0	2581	1401	0	1755	2470	0	0	
5	3559	0	3230	1653	0	2470	3173	0	0	
6	4223	0	3833	1888	0	3173	3823	0	0	
7	4837	0	4390	2106	0	3823	4383	0	0	
8	5401	0	4903	2306	0	4383	4817	0	0	
9	5912	0	5370	2490	0	4817	5096	0	0	
10	6370	0	5791	2657	0	5096	5193	0	0	
11	6773	0	6165	2806	0	5193	5084	0	0	
12	5902	0	5382	2436	0	5084	4822	0	0	
13	6106	0	5580	2517	0	4822	4395	0	0	
14	6274	0	5747	2586	0	4395	3796	0	0	
15	3647	0	3349	1505	0	3796	3375	0	0	
16	7224	0	6634	3018	0	3375	2409	0	0	
17	6135	0	5618	2637	0	2409	1471	0	0	
18	4970	0	4519	2226	0	1471	647	0	0	
19	3041	0	2725	1442	0	647	143	0	0	
20	2228	0	1937	1147	0	143	-175	0	0	
21	1370	0	1091	832	0	-175	-246	0	0	
22	465	0	183	493	0	-246	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	606	626	0	0	512	0	-269	
2	1286	0	1504	966	0	512	1162	-269	-648	
3	2090	0	2303	1269	0	1162	1885	-648	-1086	
4	2848	0	3012	1539	0	1885	2626	-1086	-1538	
5	3559	0	3639	1778	0	2626	3336	-1538	-1967	
6	4223	0	4191	1989	0	3336	3975	-1967	-2339	
7	4837	0	4673	2175	0	3975	4507	-2339	-2629	
8	5401	0	5090	2335	0	4507	4903	-2629	-2815	
9	5912	0	5443	2473	0	4903	5139	-2815	-2876	
10	6370	0	5737	2589	0	5139	5195	-2876	-2800	
11	6773	0	5973	2683	0	5195	5057	-2800	-2574	
12	5902	0	5099	2286	0	5057	4789	-2574	-2253	
13	6106	0	5200	2329	0	4789	4377	-2253	-1830	
14	6274	0	5261	2357	0	4377	3819	-1830	-1294	
15	3647	0	2990	1343	0	3819	3442	-1294	-903	
16	7224	0	5781	2642	0	3442	2611	-903	20	
17	6135	0	5381	2501	0	2611	1691	20	292	
18	4970	0	4482	2173	0	1691	845	292	353	
19	3041	0	2774	1434	0	845	306	353	319	
20	2228	0	2009	1154	0	306	-53	319	258	
21	1370	0	1202	859	0	-53	-175	258	156	
22	465	0	345	546	0	-175	2	156	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	442	564	0	0	480	0	-97	
2	1286	0	1297	889	0	480	1095	-97	-258	
3	2090	0	2097	1192	0	1095	1789	-258	-478	
4	2848	0	2838	1474	0	1789	2510	-478	-745	
5	3559	0	3518	1734	0	2510	3211	-745	-1045	
6	4223	0	4136	1970	0	3211	3848	-1045	-1358	
7	4837	0	4690	2182	0	3848	4382	-1358	-1666	
8	5401	0	5178	2370	0	4382	4780	-1666	-1946	
9	5912	0	5599	2534	0	4780	5012	-1946	-2175	
10	6370	0	5953	2672	0	5012	5058	-2175	-2331	
11	6773	0	6239	2786	0	5058	4898	-2331	-2389	
12	5902	0	5362	2387	0	4898	4601	-2389	-2348	
13	6106	0	5472	2433	0	4601	4151	-2348	-2214	
14	6274	0	5543	2465	0	4151	3548	-2214	-1976	
15	3647	0	3185	1417	0	3548	3135	-1976	-1790	
16	7224	0	6217	2808	0	3135	2213	-1790	-1325	
17	6135	0	5170	2423	0	2213	1346	-1325	-833	
18	4970	0	4093	2027	0	1346	609	-833	-372	
19	3041	0	2451	1313	0	609	169	-372	-75	
20	2228	0	1758	1060	0	169	-105	-75	118	
21	1370	0	1058	805	0	-105	-175	118	161	
22	465	0	350	548	0	-175	0	161	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	561	609	0	0	504	0	-221	
2	1286	0	1408	930	0	504	1137	-221	-500	
3	2090	0	2182	1224	0	1137	1844	-500	-810	
4	2848	0	2887	1492	0	1844	2570	-810	-1130	
5	3559	0	3526	1736	0	2570	3272	-1130	-1438	
6	4223	0	4103	1957	0	3272	3906	-1438	-1717	
7	4837	0	4620	2156	0	3906	4437	-1717	-1950	
8	5401	0	5079	2333	0	4437	4835	-1950	-2125	
9	5912	0	5482	2489	0	4835	5070	-2125	-2229	
10	6370	0	5830	2625	0	5070	5122	-2229	-2251	
11	6773	0	6123	2741	0	5122	4973	-2251	-2186	
12	5902	0	5281	2356	0	4973	4685	-2186	-2059	
13	6106	0	5416	2411	0	4685	4242	-2059	-1865	
14	6274	0	5519	2455	0	4242	3642	-1865	-1601	
15	3647	0	3189	1419	0	3642	3228	-1601	-1419	
16	7224	0	6269	2827	0	3228	2295	-1419	-1009	
17	6135	0	5266	2459	0	2295	1404	-1009	-617	
18	4970	0	4213	2072	0	1404	633	-617	-278	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
19	3041	0	2540	1346	0	633	166	-278	-73	
20	2228	0	1821	1084	0	166	-129	-73	57	
21	1370	0	1068	809	0	-129	-203	57	89	
22	465	0	278	520	0	-203	0	89	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	333	523	0	0	502	0	-213	
2	1286	0	1124	824	0	502	1135	-213	-482	
3	2090	0	1869	1107	0	1135	1840	-482	-781	
4	2848	0	2568	1373	0	1840	2566	-781	-1089	
5	3559	0	3223	1623	0	2566	3268	-1089	-1387	
6	4223	0	3832	1856	0	3268	3902	-1387	-1656	
7	4837	0	4396	2072	0	3902	4434	-1656	-1882	
8	5401	0	4914	2272	0	4434	4833	-1882	-2051	
9	5912	0	5385	2454	0	4833	5069	-2051	-2152	
10	6370	0	5808	2618	0	5069	5123	-2152	-2174	
11	6773	0	6181	2765	0	5123	4974	-2174	-2111	
12	5902	0	5392	2399	0	4974	4687	-2111	-1989	
13	6106	0	5583	2476	0	4687	4244	-1989	-1801	
14	6274	0	5742	2540	0	4244	3644	-1801	-1547	
15	3647	0	3340	1476	0	3644	3230	-1547	-1371	
16	7224	0	6605	2955	0	3230	2295	-1371	-974	
17	6135	0	5578	2577	0	2295	1402	-974	-595	
18	4970	0	4475	2172	0	1402	630	-595	-267	
19	3041	0	2694	1405	0	630	161	-267	-68	
20	2228	0	1916	1120	0	161	-135	-68	57	
21	1370	0	1091	818	0	-135	-209	57	89	
22	465	0	216	497	0	-209	-5	89	2	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	466	572	0	0	484	0	-121	
2	1286	0	1306	891	0	484	1099	-121	-292	
3	2090	0	2081	1186	0	1099	1791	-292	-495	
4	2848	0	2795	1458	0	1791	2507	-495	-717	
5	3559	0	3452	1709	0	2507	3202	-717	-947	
6	4223	0	4054	1939	0	3202	3834	-947	-1173	
7	4837	0	4603	2150	0	3834	4366	-1173	-1389	
8	5401	0	5101	2342	0	4366	4764	-1389	-1586	
9	5912	0	5548	2515	0	4764	5000	-1586	-1761	
10	6370	0	5945	2670	0	5000	5046	-1761	-1907	
11	6773	0	6298	2809	0	5046	4883	-1907	-2029	
12	5902	0	5467	2427	0	4883	4575	-2029	-2100	
13	6106	0	5643	2499	0	4575	4101	-2100	-2148	
14	6274	0	5802	2564	0	4101	3456	-2148	-2184	
15	3647	0	3316	1468	0	3456	3018	-2184	-2137	
16	7224	0	6119	2772	0	3018	2118	-2137	-1570	
17	6135	0	5165	2422	0	2118	1253	-1570	-1073	
18	4970	0	4147	2048	0	1253	501	-1073	-667	
19	3041	0	2475	1322	0	501	54	-667	-395	
20	2228	0	1735	1051	0	54	-213	-395	-178	
21	1370	0	926	754	0	-213	-236	-178	-1	
22	465	0	188	485	0	-236	0	-1	0	

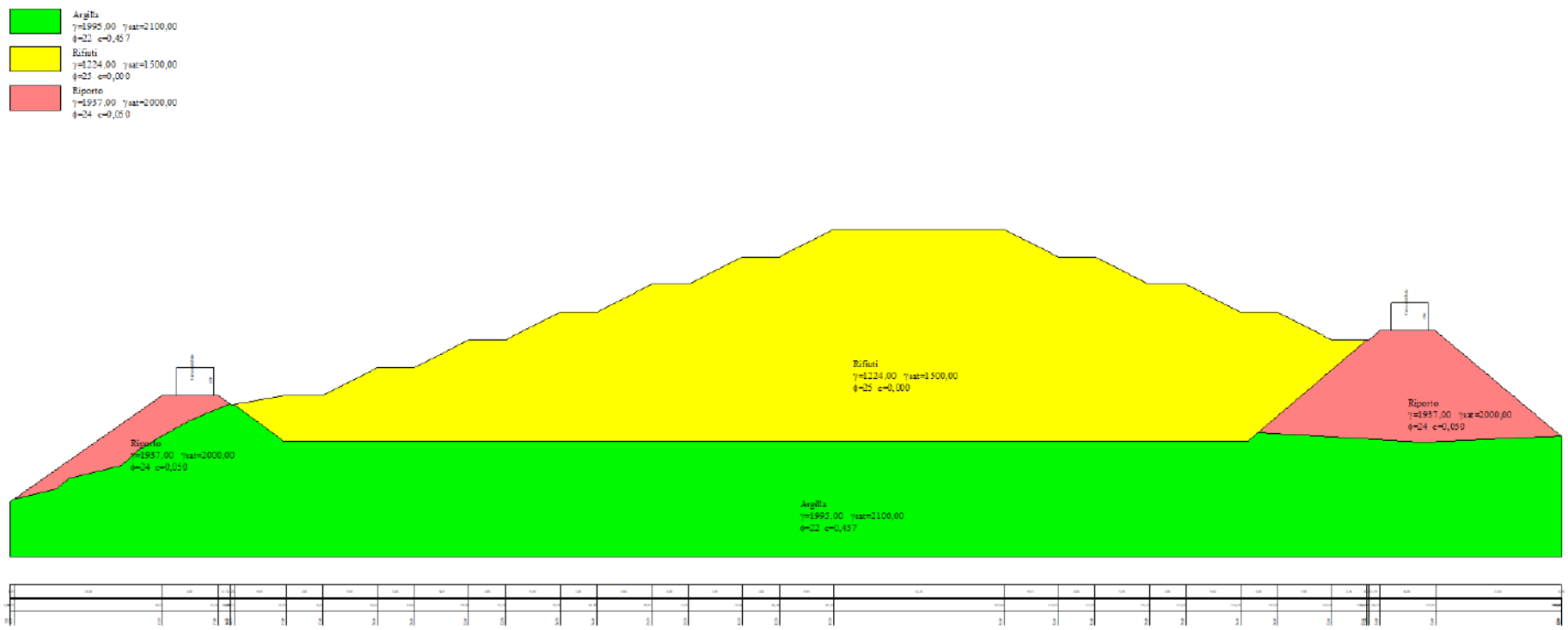
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

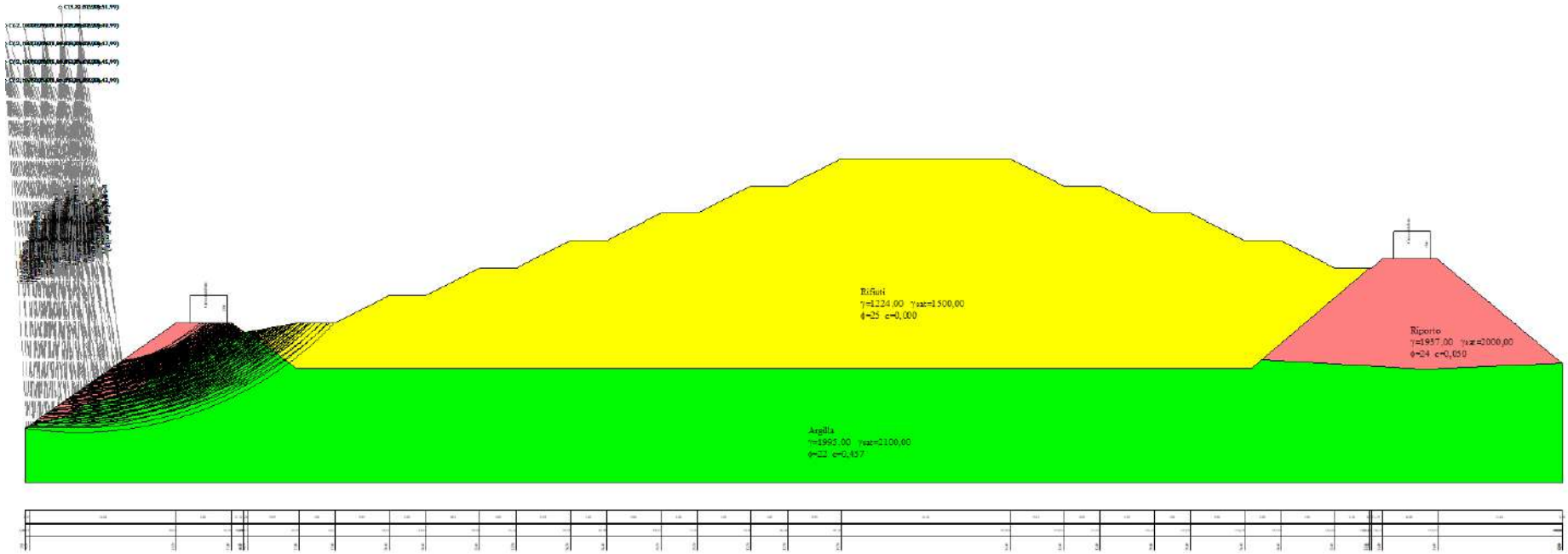
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	560	609	0	0	503	0	-221	
2	1286	0	1407	930	0	503	1137	-221	-498	
3	2090	0	2181	1224	0	1137	1843	-498	-807	
4	2848	0	2886	1492	0	1843	2570	-807	-1126	
5	3559	0	3525	1736	0	2570	3271	-1126	-1433	
6	4223	0	4102	1957	0	3271	3906	-1433	-1711	
7	4837	0	4620	2155	0	3906	4437	-1711	-1944	
8	5401	0	5079	2333	0	4437	4834	-1944	-2118	
9	5912	0	5482	2489	0	4834	5070	-2118	-2221	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
10	6370	0	5830	2625	0	5070	5123	-2221	-2244	
11	6773	0	6123	2741	0	5123	4973	-2244	-2178	
12	5902	0	5281	2356	0	4973	4685	-2178	-2052	
13	6106	0	5416	2411	0	4685	4243	-2052	-1858	
14	6274	0	5520	2455	0	4243	3643	-1858	-1596	
15	3647	0	3189	1419	0	3643	3229	-1596	-1414	
16	7224	0	6271	2828	0	3229	2295	-1414	-1005	
17	6135	0	5268	2459	0	2295	1405	-1005	-615	
18	4970	0	4214	2073	0	1405	634	-615	-278	
19	3041	0	2540	1347	0	634	166	-278	-73	
20	2228	0	1821	1084	0	166	-129	-73	56	
21	1370	0	1069	809	0	-129	-203	56	89	
22	465	0	278	520	0	-203	0	89	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	436	0	333	523	0	0	502	0	-213	
2	1286	0	1124	824	0	502	1135	-213	-482	
3	2090	0	1869	1107	0	1135	1840	-482	-781	
4	2848	0	2568	1373	0	1840	2566	-781	-1089	
5	3559	0	3223	1623	0	2566	3268	-1089	-1387	
6	4223	0	3832	1856	0	3268	3902	-1387	-1656	
7	4837	0	4396	2072	0	3902	4434	-1656	-1882	
8	5401	0	4914	2272	0	4434	4833	-1882	-2051	
9	5912	0	5385	2454	0	4833	5069	-2051	-2152	
10	6370	0	5808	2618	0	5069	5123	-2152	-2174	
11	6773	0	6181	2765	0	5123	4974	-2174	-2111	
12	5902	0	5392	2399	0	4974	4687	-2111	-1989	
13	6106	0	5583	2476	0	4687	4244	-1989	-1801	
14	6274	0	5742	2540	0	4244	3644	-1801	-1547	
15	3647	0	3340	1476	0	3644	3230	-1547	-1371	
16	7224	0	6605	2955	0	3230	2295	-1371	-974	
17	6135	0	5578	2577	0	2295	1402	-974	-595	
18	4970	0	4475	2172	0	1402	630	-595	-267	
19	3041	0	2694	1405	0	630	161	-267	-68	
20	2228	0	1916	1120	0	161	-135	-68	57	
21	1370	0	1091	818	0	-135	-209	57	89	
22	465	0	216	497	0	-209	-5	89	2	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1957,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 7-7 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 7 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	3,93
2	3,09	6,05
3	16,53	15,50
4	22,53	15,50
5	23,96	14,49
6	23,99	14,49
7	27,96	14,49
8	33,85	17,49
9	37,85	17,50
10	43,74	20,49
11	47,74	20,50
12	53,62	23,50
13	57,62	23,49
14	63,51	26,50
15	67,51	26,50
16	73,40	29,50
17	77,40	29,50
18	83,29	32,50
19	86,05	32,50
20	91,93	29,50
21	95,93	29,50
22	101,82	26,50
23	105,82	26,50
24	111,71	23,49
25	115,71	23,50
26	121,60	20,50
27	125,58	20,50
28	125,60	20,50
29	126,79	21,49
30	132,79	21,50
31	146,49	10,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	25,86	13,18
2	15,63	10,20
3	10,56	7,80
4	3,09	6,05
5	0,00	3,93
6	0,00	0,00
7	146,49	0,00
8	146,49	9,92
9	130,52	10,55
10	127,14	11,18
11	121,32	16,85
12	121,28	16,89
13	112,49	9,50
14	31,10	9,50

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	23,99	14,49
2	25,86	13,18
3	31,10	9,50
4	112,49	9,50
5	121,28	16,89
6	125,58	20,50
7	121,60	20,50
8	115,71	23,50
9	111,71	23,49
10	105,82	26,50
11	101,82	26,50
12	95,93	29,50
13	91,93	29,50
14	86,05	32,50
15	83,29	32,50
16	77,40	29,50
17	73,40	29,50
18	67,51	26,50
19	63,51	26,50
20	57,62	23,49
21	53,62	23,50
22	47,74	20,50
23	43,74	20,49
24	37,85	17,50
25	33,85	17,49
26	27,96	14,49

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	121,28	16,89
2	121,32	16,85
3	127,14	11,18
4	130,52	10,55
5	146,49	9,92
6	146,49	10,00
7	132,79	21,50
8	126,79	21,49
9	125,60	20,50
10	125,58	20,50

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	3,09	6,05
2	10,56	7,80
3	15,63	10,20
4	25,86	13,18
5	23,99	14,49
6	23,96	14,49
7	22,53	15,50
8	16,53	15,50

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	131,99 21,50	127,99 21,50	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Permanente	--	21,49 15,50	17,49 15,50	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 1.53$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 0.76$
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S) = 2.90$
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h = 1.45$

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Ofav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -3,04	Y_0 = 38,32
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	30
Coefficiente di sicurezza minimo	1.028
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	30	1.018	1	1.613	30
BISHOP	30	1.029	1	1.624	30
JANBU	30	1.015	1	1.610	30
JANBU COMPLETO	30	1.029	1	1.624	30
BELL	30	1.028	1	1.623	30
MORGENSTERN	30	1.028	1	1.623	30
SPENCER	30	1.028	1	1.621	30
SARMA	30	1.027	1	1.582	30
MAKSIMOVIC	30	1.029	1	1.624	30
GLE	30	1.028	1	1.621	30

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	0,96	38,32	30,00	7,27	20,43	21,64	1.018 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.015 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.028 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.028 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.028 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.027 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.029 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.028 (G)	--	--
2	C	2,96	38,32	30,00	6,64	22,43	35,14	1.061 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.076 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.058 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.076 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.071 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.075 (G)	--	--
3	C	-1,04	38,32	30,00	8,56	18,43	9,43	1.100 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.109 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.096 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.108 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.108 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.108 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.104 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.108 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.106 (G)	--	--
4	C	4,96	38,32	30,00	6,36	23,55	48,57	1.152 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.149 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.174 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.162 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.172 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.171 (G)	--	--
5	C	0,96	38,32	30,00	7,27	20,43	21,64	1.201 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.185 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.203 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.199 (G)	--	--
6	C	0,96	38,32	30,00	7,27	20,43	21,64	1.210 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.193 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.191 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (G)	--	--
7	C	0,96	38,32	30,00	7,27	20,43	21,64	1.234 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (G)	--	--
8	C	0,96	38,32	30,00	7,27	20,43	21,64	1.239 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (G)	--	--
9	C	2,96	38,32	30,00	6,64	22,43	35,14	1.245 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.251 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.247 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	2,96	38,32	30,00	6,64	22,43	35,14	1.252 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.252 (G)	--	--
11	C	0,96	38,32	30,00	7,27	20,43	21,64	1.272 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.265 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (G)	--	--
12	C	2,96	38,32	30,00	6,64	22,43	35,14	1.282 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.293 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.296 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.290 (G)	--	--
13	C	2,96	38,32	30,00	6,64	22,43	35,14	1.286 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (G)	--	--
14	C	4,96	40,32	30,00	9,70	21,81	18,90	1.290 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.288 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.284 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (G)	--	--
15	C	-1,04	38,32	30,00	8,56	18,43	9,43	1.305 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.303 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.298 (G)	--	--
16	C	-1,04	38,32	30,00	8,56	18,43	9,43	1.320 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.313 (G)	--	--
17	C	2,96	38,32	30,00	6,64	22,43	35,14	1.326 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.317 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (G)	--	--
18	C	-1,04	38,32	30,00	8,56	18,43	9,43	1.337 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.341 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.345 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.340 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.337 (G)	--	--
19	C	4,96	38,32	30,00	6,36	23,55	48,57	1.342 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.356 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.354 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (G)	--	--
20	C	-1,04	38,32	30,00	8,56	18,43	9,43	1.346 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.350 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.334 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.344 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.349 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.346 (G)	--	--
21	C	4,96	38,32	30,00	6,36	23,55	48,57	1.347 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.360 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.361 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.355 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.327 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.359 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.353 (G)	--	--
22	C	-1,04	38,32	30,00	8,56	18,43	9,43	1.375 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.386 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.363 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.385 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.382 (G)	--	--
23	C	4,96	38,32	30,00	6,36	23,55	48,57	1.386 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.375 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.407 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.401 (G)	--	--
24	C	4,96	38,32	30,00	6,36	23,55	48,57	1.390 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.378 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.410 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.406 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.373 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.408 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.404 (G)	--	--
25	C	4,96	38,32	30,00	6,36	23,55	48,57	1.440 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.437 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.467 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.427 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.465 (G)	--	--
26	C	4,96	40,32	30,00	9,70	21,81	18,90	1.501 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.485 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.501 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (G)	--	--
27	C	4,96	40,32	30,00	9,70	21,81	18,90	1.512 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.495 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.511 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.503 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (G)	--	--
28	C	4,96	40,32	30,00	9,70	21,81	18,90	1.552 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.542 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.557 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.560 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.556 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.552 (G)	--	--
29	C	4,96	40,32	30,00	9,70	21,81	18,90	1.558 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.548 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.563 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.559 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.521 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.562 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.558 (G)	--	--
30	C	4,96	40,32	30,00	9,70	21,81	18,90	1.613 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.610 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.623 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.582 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.624 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.621 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg

U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 0,96	Y[m]= 38,32
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 7,27	Y_v[m]= 8,99
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 20,43	Y_m[m]= 15,50
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.028	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	7,27	8,99	8,99	7,89	9,43	9,13	7,68	9,18	0,63	12,75	19.61	0,04
2	7,89	9,43	9,13	8,51	9,86	9,29	8,23	9,44	0,64	13,97	19.61	0,04
3	8,51	9,86	9,29	9,12	10,29	9,45	8,84	9,73	0,64	15,18	19.61	0,04
4	9,12	10,29	9,45	9,74	10,73	9,63	9,45	10,03	0,64	16,41	19.61	0,04
5	9,74	10,73	9,63	10,36	11,16	9,83	10,06	10,34	0,65	17,64	19.61	0,04
6	10,36	11,16	9,83	10,98	11,60	10,04	10,68	10,66	0,65	18,88	19.61	0,04
7	10,98	11,60	10,04	11,59	12,03	10,27	11,29	10,99	0,66	20,13	19.61	0,04
8	11,59	12,03	10,27	12,21	12,46	10,51	11,91	11,32	0,66	21,39	19.61	0,04
9	12,21	12,46	10,51	12,83	12,90	10,77	12,52	11,66	0,67	22,66	19.61	0,04
10	12,83	12,90	10,77	13,44	13,33	11,04	13,14	12,01	0,68	23,95	19.61	0,04
11	13,44	13,33	11,04	14,06	13,76	11,33	13,76	12,37	0,68	25,24	19.61	0,04
12	14,06	13,76	11,33	14,68	14,20	11,64	14,37	12,74	0,69	26,55	19.61	0,04
13	14,68	14,20	11,64	15,30	14,63	11,97	14,99	13,11	0,70	27,88	19.61	0,04
14	15,30	14,63	11,97	15,91	15,07	12,31	15,61	13,50	0,71	29,22	19.61	0,04
15	15,91	15,07	12,31	16,53	15,50	12,68	16,22	13,89	0,72	30,58	19.61	0,04
16	16,53	15,50	12,68	17,18	15,50	13,08	16,85	14,19	0,77	32,00	19.61	0,04
17	17,18	15,50	13,08	17,83	15,50	13,51	17,49	14,40	0,78	33,48	19.61	0,04
18	17,83	15,50	13,51	18,48	15,50	13,97	18,14	14,62	0,79	34,98	19.61	0,04
19	18,48	15,50	13,97	19,13	15,50	14,45	18,79	14,85	0,81	36,51	19.61	0,04
20	19,13	15,50	14,45	19,78	15,50	14,96	19,42	15,09	0,83	38,07	19.61	0,04
21	19,78	15,50	14,96	20,43	15,50	15,50	20,00	15,32	0,85	39,67	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	176	0	171	309	0	0	0	0	0	
2	519	0	504	426	0	0	0	0	0	
3	846	0	816	537	0	0	0	0	0	
4	1156	0	1109	641	0	0	0	0	0	
5	1449	0	1380	738	0	0	0	0	0	
6	1724	0	1631	827	0	0	0	0	0	
7	1981	0	1860	909	0	0	0	0	0	
8	2220	0	2067	984	0	0	0	0	0	
9	2440	0	2252	1051	0	0	0	0	0	
10	2641	0	2414	1110	0	0	0	0	0	
11	2822	0	2552	1162	0	0	0	0	0	
12	2982	0	2668	1205	0	0	0	0	0	
13	3121	0	2759	1240	0	0	0	0	0	
14	3239	0	2827	1267	0	0	0	0	0	
15	3333	0	2869	1286	0	0	0	0	0	
16	3302	0	2801	1282	0	0	0	0	0	
17	2775	0	2315	1117	0	0	0	0	0	
18	2217	0	1816	948	0	0	0	0	0	
19	1626	0	1307	776	0	0	0	0	0	
20	1001	0	788	601	0	0	0	0	0	
21	340	0	262	424	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	176	0	116	286	0	0	253	0	0	
2	519	0	436	398	0	253	535	0	0	
3	846	0	740	505	0	535	828	0	0	
4	1156	0	1027	605	0	828	1119	0	0	
5	1449	0	1297	701	0	1119	1393	0	0	
6	1724	0	1551	791	0	1393	1639	0	0	
7	1981	0	1789	875	0	1639	1845	0	0	
8	2220	0	2011	954	0	1845	2000	0	0	
9	2440	0	2215	1027	0	2000	2094	0	0	
10	2641	0	2404	1095	0	2094	2118	0	0	
11	2822	0	2574	1156	0	2118	2066	0	0	
12	2982	0	2728	1213	0	2066	1932	0	0	
13	3121	0	2863	1263	0	1932	1709	0	0	
14	3239	0	2980	1307	0	1709	1394	0	0	
15	3333	0	3077	1344	0	1394	986	0	0	
16	3302	0	3048	1354	0	986	518	0	0	
17	2775	0	2544	1184	0	518	103	0	0	
18	2217	0	2004	1003	0	103	-225	0	0	
19	1626	0	1425	808	0	-225	-423	0	0	
20	1001	0	803	599	0	-423	-446	0	0	
21	340	0	132	374	0	-446	-242	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	176	0	115	290	0	0	257	0	0	
2	519	0	435	403	0	257	543	0	0	
3	846	0	738	511	0	543	843	0	0	
4	1156	0	1025	613	0	843	1141	0	0	
5	1449	0	1295	709	0	1141	1425	0	0	
6	1724	0	1548	800	0	1425	1681	0	0	
7	1981	0	1785	885	0	1681	1898	0	0	
8	2220	0	2006	965	0	1898	2064	0	0	
9	2440	0	2210	1039	0	2064	2171	0	0	
10	2641	0	2398	1107	0	2171	2210	0	0	
11	2822	0	2568	1170	0	2210	2173	0	0	
12	2982	0	2721	1226	0	2173	2054	0	0	
13	3121	0	2856	1277	0	2054	1847	0	0	
14	3239	0	2972	1321	0	1847	1549	0	0	
15	3333	0	3068	1359	0	1549	1158	0	0	
16	3302	0	3039	1368	0	1158	708	0	0	
17	2775	0	2535	1197	0	708	308	0	0	
18	2217	0	1996	1013	0	308	-6	0	0	
19	1626	0	1419	817	0	-6	-194	0	0	
20	1001	0	798	606	0	-194	-209	0	0	
21	340	0	128	378	0	-209	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	176	0	255	334	0	0	270	0	-147	
2	519	0	599	455	0	270	566	-147	-318	
3	846	0	912	564	0	566	872	-318	-501	
4	1156	0	1197	664	0	872	1171	-501	-681	
5	1449	0	1455	755	0	1171	1451	-681	-847	
6	1724	0	1687	838	0	1451	1697	-847	-990	
7	1981	0	1895	912	0	1697	1901	-990	-1102	
8	2220	0	2080	978	0	1901	2053	-1102	-1175	
9	2440	0	2242	1036	0	2053	2145	-1175	-1204	
10	2641	0	2383	1088	0	2145	2172	-1204	-1182	
11	2822	0	2503	1132	0	2172	2128	-1182	-1107	
12	2982	0	2602	1169	0	2128	2010	-1107	-975	
13	3121	0	2681	1200	0	2010	1817	-975	-784	
14	3239	0	2740	1223	0	1817	1547	-784	-534	
15	3333	0	2778	1240	0	1547	1202	-534	-223	
16	3302	0	2700	1233	0	1202	817	-223	136	
17	2775	0	2461	1155	0	817	424	136	221	
18	2217	0	2007	1003	0	424	95	221	219	
19	1626	0	1468	823	0	95	-117	219	175	
20	1001	0	874	624	0	-117	-164	175	104	
21	340	0	236	410	0	-164	1	104	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	176	0	176	307	0	0	261	0	-64	
2	519	0	518	427	0	261	550	-64	-151	
3	846	0	839	539	0	550	850	-151	-256	
4	1156	0	1139	645	0	850	1147	-256	-375	
5	1449	0	1417	743	0	1147	1425	-375	-502	
6	1724	0	1672	833	0	1425	1672	-502	-630	
7	1981	0	1904	915	0	1672	1876	-630	-751	
8	2220	0	2112	989	0	1876	2027	-751	-859	
9	2440	0	2297	1055	0	2027	2116	-859	-945	
10	2641	0	2457	1113	0	2116	2136	-945	-1001	
11	2822	0	2593	1163	0	2136	2082	-1001	-1021	
12	2982	0	2706	1205	0	2082	1951	-1021	-998	
13	3121	0	2794	1239	0	1951	1740	-998	-926	
14	3239	0	2859	1265	0	1740	1448	-926	-799	
15	3333	0	2899	1283	0	1448	1078	-799	-615	
16	3302	0	2827	1277	0	1078	663	-615	-387	
17	2775	0	2333	1111	0	663	303	-387	-171	
18	2217	0	1828	942	0	303	27	-171	8	
19	1626	0	1314	770	0	27	-136	8	120	
20	1001	0	792	596	0	-136	-155	120	130	
21	340	0	263	420	0	-155	0	130	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	176	0	227	325	0	0	267	0	-117	
2	519	0	558	441	0	267	559	-117	-246	
3	846	0	866	548	0	559	862	-246	-379	
4	1156	0	1150	649	0	862	1159	-379	-510	
5	1449	0	1413	741	0	1159	1437	-510	-632	
6	1724	0	1654	826	0	1437	1684	-632	-740	
7	1981	0	1874	905	0	1684	1888	-740	-830	
8	2220	0	2074	976	0	1888	2041	-830	-897	
9	2440	0	2254	1041	0	2041	2133	-897	-937	
10	2641	0	2413	1098	0	2133	2157	-937	-948	
11	2822	0	2554	1150	0	2157	2108	-948	-927	
12	2982	0	2674	1195	0	2108	1981	-927	-871	
13	3121	0	2776	1233	0	1981	1772	-871	-779	
14	3239	0	2857	1264	0	1772	1481	-779	-651	
15	3333	0	2918	1289	0	1481	1107	-651	-486	
16	3302	0	2867	1291	0	1107	683	-486	-300	
17	2775	0	2384	1129	0	683	309	-300	-136	
18	2217	0	1878	959	0	309	19	-136	-8	
19	1626	0	1349	782	0	19	-155	-8	68	
20	1001	0	794	596	0	-155	-175	68	77	
21	340	0	209	401	0	-175	0	77	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	176	0	109	284	0	0	266	0	-107	
2	519	0	430	396	0	266	558	-107	-225	
3	846	0	735	503	0	558	860	-225	-347	
4	1156	0	1023	605	0	860	1157	-347	-467	
5	1449	0	1295	701	0	1157	1435	-467	-580	
6	1724	0	1550	791	0	1435	1682	-580	-680	
7	1981	0	1789	876	0	1682	1887	-680	-762	
8	2220	0	2011	955	0	1887	2040	-762	-824	
9	2440	0	2216	1028	0	2040	2133	-824	-862	
10	2641	0	2404	1096	0	2133	2158	-862	-872	
11	2822	0	2573	1157	0	2158	2109	-872	-852	
12	2982	0	2724	1212	0	2109	1982	-852	-801	
13	3121	0	2855	1261	0	1982	1773	-801	-716	
14	3239	0	2966	1303	0	1773	1481	-716	-598	
15	3333	0	3057	1338	0	1481	1105	-598	-446	
16	3302	0	3021	1345	0	1105	678	-446	-274	
17	2775	0	2516	1175	0	678	302	-274	-122	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	2217	0	1979	995	0	302	10	-122	-4	
19	1626	0	1408	803	0	10	-166	-4	67	
20	1001	0	800	599	0	-166	-186	67	75	
21	340	0	153	382	0	-186	-8	75	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	176	0	165	304	0	0	260	0	-52	
2	519	0	497	420	0	260	547	-52	-117	
3	846	0	810	529	0	547	846	-117	-191	
4	1156	0	1102	632	0	846	1141	-191	-271	
5	1449	0	1375	728	0	1141	1418	-271	-354	
6	1724	0	1630	818	0	1418	1665	-354	-437	
7	1981	0	1865	902	0	1665	1870	-437	-517	
8	2220	0	2083	979	0	1870	2022	-517	-594	
9	2440	0	2282	1050	0	2022	2112	-594	-664	
10	2641	0	2463	1116	0	2112	2131	-664	-727	
11	2822	0	2626	1175	0	2131	2074	-727	-782	
12	2982	0	2770	1228	0	2074	1934	-782	-826	
13	3121	0	2896	1274	0	1934	1706	-826	-861	
14	3239	0	3002	1315	0	1706	1388	-861	-884	
15	3333	0	3072	1342	0	1388	981	-884	-878	
16	3302	0	2823	1276	0	981	568	-878	-646	
17	2775	0	2344	1115	0	568	205	-646	-442	
18	2217	0	1833	944	0	205	-73	-442	-268	
19	1626	0	1285	760	0	-73	-226	-268	-127	
20	1001	0	685	559	0	-226	-208	-127	-9	
21	340	0	122	372	0	-208	0	-9	0	

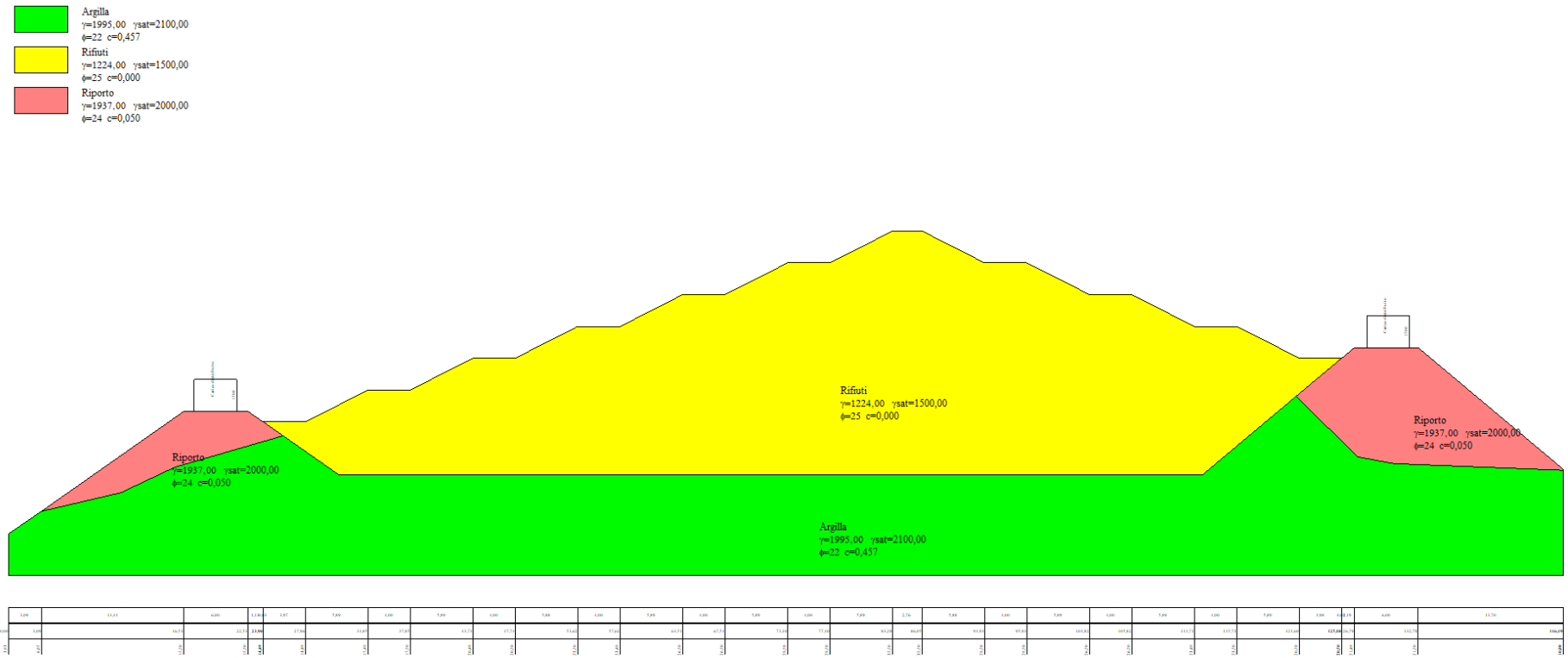
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

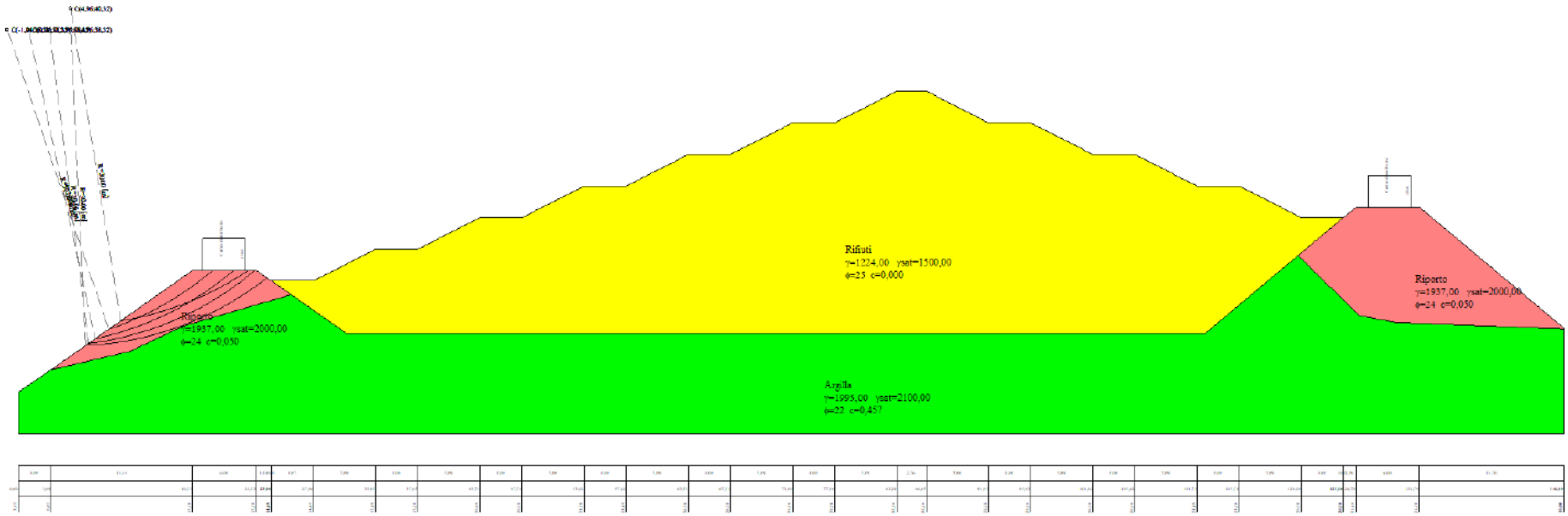
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	176	0	228	325	0	0	267	0	-118	
2	519	0	559	441	0	267	560	-118	-247	
3	846	0	866	549	0	560	862	-247	-381	
4	1156	0	1151	649	0	862	1159	-381	-512	
5	1449	0	1413	741	0	1159	1437	-512	-635	
6	1724	0	1654	827	0	1437	1684	-635	-744	
7	1981	0	1874	905	0	1684	1888	-744	-835	
8	2220	0	2074	976	0	1888	2041	-835	-902	
9	2440	0	2254	1041	0	2041	2132	-902	-942	
10	2641	0	2414	1098	0	2132	2157	-942	-953	
11	2822	0	2554	1150	0	2157	2107	-953	-931	
12	2982	0	2674	1194	0	2107	1980	-931	-875	
13	3121	0	2775	1233	0	1980	1772	-875	-783	
14	3239	0	2856	1264	0	1772	1481	-783	-654	
15	3333	0	2917	1289	0	1481	1106	-654	-489	
16	3302	0	2866	1291	0	1106	682	-489	-302	
17	2775	0	2383	1129	0	682	309	-302	-137	
18	2217	0	1878	959	0	309	19	-137	-8	
19	1626	0	1349	782	0	19	-155	-8	69	
20	1001	0	794	596	0	-155	-175	69	77	
21	340	0	210	401	0	-175	0	77	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	176	0	109	284	0	0	266	0	-107	
2	519	0	430	396	0	266	558	-107	-225	
3	846	0	735	503	0	558	860	-225	-347	
4	1156	0	1023	605	0	860	1157	-347	-467	
5	1449	0	1295	701	0	1157	1435	-467	-580	
6	1724	0	1550	791	0	1435	1682	-580	-680	
7	1981	0	1789	876	0	1682	1887	-680	-762	
8	2220	0	2011	955	0	1887	2040	-762	-824	
9	2440	0	2216	1028	0	2040	2133	-824	-862	
10	2641	0	2404	1096	0	2133	2158	-862	-872	
11	2822	0	2573	1157	0	2158	2109	-872	-852	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
12	2982	0	2724	1212	0	2109	1982	-852	-801	
13	3121	0	2855	1261	0	1982	1773	-801	-716	
14	3239	0	2966	1303	0	1773	1481	-716	-598	
15	3333	0	3057	1338	0	1481	1105	-598	-446	
16	3302	0	3021	1345	0	1105	678	-446	-274	
17	2775	0	2516	1175	0	678	302	-274	-122	
18	2217	0	1979	995	0	302	10	-122	-4	
19	1626	0	1408	803	0	10	-166	-4	67	
20	1001	0	800	599	0	-166	-186	67	75	
21	340	0	153	382	0	-186	-8	75	3	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 8-8 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 8 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,82	0,00
2	4,17	2,35
3	17,95	11,99
4	23,95	12,00
5	25,38	10,99
6	25,39	10,99
7	29,38	10,99
8	33,31	12,99
9	37,31	12,99
10	43,20	15,99
11	47,20	16,00
12	53,08	19,00
13	57,08	18,99
14	62,97	22,00
15	66,97	22,00
16	72,86	25,00
17	76,73	25,00
18	82,62	22,00
19	86,62	22,00
20	92,50	18,99
21	96,50	18,99
22	102,39	15,99
23	106,36	15,99
24	106,39	15,99
25	107,58	16,99
26	113,58	16,99
27	127,02	5,72
28	127,88	5,00

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	27,09	9,80
2	24,25	9,80
3	22,32	8,56
4	19,52	7,37
5	15,22	5,87
6	10,74	4,87
7	4,17	2,35
8	0,82	0,00
9	127,88	0,00
10	127,88	5,00
11	127,02	5,72
12	123,72	6,08
13	120,28	7,84
14	115,66	11,60
15	112,78	13,09
16	111,09	14,43
17	108,31	15,98
18	106,35	15,98
19	98,05	8,99
20	28,24	8,99

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	25,39	10,99
2	27,09	9,80
3	28,24	8,99
4	98,05	8,99
5	106,35	15,98
6	106,36	15,99
7	102,39	15,99
8	96,50	18,99
9	92,50	18,99
10	86,62	22,00
11	82,62	22,00
12	76,73	25,00
13	72,86	25,00
14	66,97	22,00
15	62,97	22,00
16	57,08	18,99
17	53,08	19,00
18	47,20	16,00
19	43,20	15,99
20	37,31	12,99
21	33,31	12,99
22	29,38	10,99

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	106,35	15,98
2	108,31	15,98
3	111,09	14,43
4	112,78	13,09
5	115,66	11,60
6	120,28	7,84
7	123,72	6,08
8	127,02	5,72
9	113,58	16,99
10	107,58	16,99
11	106,39	15,99
12	106,36	15,99

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	4,17	2,35
2	10,74	4,87
3	15,22	5,87
4	19,52	7,37
5	22,32	8,56
6	24,25	9,80
7	27,09	9,80
8	25,39	10,99
9	25,38	10,99
10	23,95	12,00
11	17,95	11,99

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Tipo Tipo carico

Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile

Carichi distribuiti

P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]

Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	112,88 16,99	108,88 16,99	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	22,88 12,00	18,88 12,00	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -1,76	Y_0 = 34,44
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	36
Coefficiente di sicurezza minimo	1.003
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	36	0.990	1	2.232	36
BISHOP	36	1.003	1	2.278	36
JANBU	36	0.988	1	2.199	36
JANBU COMPLETO	36	1.003	1	2.276	36
BELL	36	1.003	1	2.271	36
MORGENSTERN	36	1.003	1	2.272	36
SPENCER	36	1.002	1	2.273	36
SARMA	36	1.002	1	2.225	36
MAKSIMOVIC	36	1.003	1	2.272	36
GLE	36	1.002	1	2.273	36

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	2,24	34,44	30,00	7,94	22,15	25,91	0.990 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.988 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.002 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.002 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.003 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.002 (G)	--	--
2	C	0,24	34,44	30,00	9,05	20,14	12,59	1.031 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.041 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.028 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.041 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.041 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.041 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.039 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.038 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.041 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.039 (G)	--	--
3	C	4,24	34,44	30,00	7,40	24,06	40,34	1.040 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.057 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.037 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.058 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.056 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.056 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.056 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.053 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.056 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.056 (G)	--	--
4	C	2,24	34,44	30,00	7,94	22,15	25,91	1.169 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.153 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.173 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (G)	--	--
5	C	2,24	34,44	30,00	7,94	22,15	25,91	1.177 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.161 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.180 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.163 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (G)	--	--
6	C	2,24	34,44	30,00	7,94	22,15	25,91	1.201 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.190 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (G)	--	--
7	C	2,24	34,44	30,00	7,94	22,15	25,91	1.205 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.195 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.215 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.212 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (G)	--	--
8	C	4,24	36,44	30,00	11,18	21,63	12,93	1.212 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.210 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.208 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (G)	--	--
9	C	0,24	34,44	30,00	9,05	20,14	12,59	1.223 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.206 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.223 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
10	C	4,24	34,44	30,00	7,40	24,06	40,34	1.221 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.204 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.229 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.224 (G)	--	--
11	C	4,24	34,44	30,00	7,40	24,06	40,34	1.227 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.209 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.230 (G)	--	--
12	C	0,24	34,44	30,00	9,05	20,14	12,59	1.236 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.228 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (G)	--	--
13	C	2,24	34,44	30,00	7,94	22,15	25,91	1.238 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.254 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.234 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (G)	--	--
14	C	6,24	36,44	30,00	10,44	23,64	22,99	1.245 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.243 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.253 (G)	--	--
15	C	0,24	34,44	30,00	9,05	20,14	12,59	1.254 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.259 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.242 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.255 (G)	--	--
16	C	0,24	34,44	30,00	9,05	20,14	12,59	1.261 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.249 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.262 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.245 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.266 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (G)	--	--
17	C	4,24	34,44	30,00	7,40	24,06	40,34	1.257 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.246 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.273 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (P)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.269 (G)	--	--
18	C	4,24	34,44	30,00	7,40	24,06	40,34	1.261 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.274 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.250 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.271 (G)	--	--
19	C	0,24	34,44	30,00	9,05	20,14	12,59	1.289 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.302 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.282 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.301 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (G)	--	--
20	C	4,24	34,44	30,00	7,40	24,06	40,34	1.300 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.297 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.321 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.320 (G)	--	--
21	C	4,24	36,44	30,00	11,18	21,63	12,93	1.421 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.405 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.418 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.413 (G)	--	--
22	C	4,24	36,44	30,00	11,18	21,63	12,93	1.434 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.417 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.431 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.423 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.396 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.430 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.425 (G)	--	--
23	C	6,24	36,44	30,00	10,44	23,64	22,99	1.450 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.433 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.451 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.456 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.450 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.445 (G)	--	--
24	C	6,24	36,44	30,00	10,44	23,64	22,99	1.459 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.441 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.460 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.422 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.459 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.453 (G)	--	--
25	C	4,24	36,44	30,00	11,18	21,63	12,93	1.464 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.454 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (C)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.470 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.466 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.462 (G)	--	--
26	C	4,24	36,44	30,00	11,18	21,63	12,93	1.471 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.461 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.474 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.439 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.473 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.469 (G)	--	--
27	C	6,24	36,44	30,00	10,44	23,64	22,99	1.498 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.487 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.507 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.504 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.500 (G)	--	--
28	C	6,24	36,44	30,00	10,44	23,64	22,99	1.503 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.493 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.510 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.506 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.471 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.509 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.505 (G)	--	--
29	C	4,24	36,44	30,00	11,18	21,63	12,93	1.514 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.512 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.524 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.490 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.523 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.520 (G)	--	--
30	C	6,24	36,44	30,00	10,44	23,64	22,99	1.556 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.553 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.568 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.529 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.569 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.566 (G)	--	--
31	C	6,24	34,44	30,00	7,18	25,15	54,37	1.785 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.823 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.759 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.821 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.817 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.797 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.818 (G)	--	--
32	C	6,24	34,44	30,00	7,18	25,15	54,37	2.072 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.106 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.025 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.102 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.098 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.114 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.099 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.090 (G)	--	--
33	C	6,24	34,44	30,00	7,18	25,15	54,37	2.098 (F)	[A2M2]	H+V

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	2.132 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.050 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.128 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.124 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.110 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.114 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.070 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.125 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.114 (G)	--	--
34	C	6,24	34,44	30,00	7,18	25,15	54,37	2.144 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.104 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.181 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.176 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.177 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.171 (G)	--	--
35	C	6,24	34,44	30,00	7,18	25,15	54,37	2.159 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.118 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.196 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.192 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.184 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.140 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.193 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.186 (G)	--	--
36	C	6,24	34,44	30,00	7,18	25,15	54,37	2.232 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.278 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.199 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.276 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.271 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.272 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.225 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.272 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	2.273 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 2,24	Y[m]= 34,44
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 7,94	Y_v[m]= 4,99

Intersezione a monte con il profilo topografico X_m[m]= 22,15 Y_m[m]= 12,00
Coefficiente di sicurezza F_S= 1.003

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	7,94	4,99	4,99	8,61	5,45	5,12	8,39	5,19	0,68	11,61	19.61	0,04
2	8,61	5,45	5,12	9,28	5,92	5,28	8,98	5,46	0,68	12,92	19.61	0,04
3	9,28	5,92	5,28	9,95	6,39	5,45	9,63	5,77	0,69	14,23	19.61	0,04
4	9,95	6,39	5,45	10,61	6,85	5,63	10,29	6,09	0,69	15,55	19.61	0,04
5	10,61	6,85	5,63	11,28	7,32	5,83	10,96	6,42	0,70	16,87	19.61	0,04
6	11,28	7,32	5,83	11,95	7,79	6,05	11,62	6,75	0,70	18,21	19.61	0,04
7	11,95	7,79	6,05	12,61	8,26	6,29	12,29	7,10	0,71	19,56	19.61	0,04
8	12,61	8,26	6,29	13,28	8,72	6,55	12,95	7,46	0,71	20,91	19.61	0,04
9	13,28	8,72	6,55	13,95	9,19	6,82	13,62	7,82	0,72	22,28	19.61	0,04
10	13,95	9,19	6,82	14,61	9,66	7,11	14,28	8,20	0,73	23,67	19.61	0,04
11	14,61	9,66	7,11	15,28	10,12	7,42	14,95	8,58	0,74	25,07	19.61	0,04
12	15,28	10,12	7,42	15,95	10,59	7,76	15,62	8,97	0,75	26,48	19.61	0,04
13	15,95	10,59	7,76	16,62	11,06	8,11	16,28	9,38	0,75	27,91	19.61	0,04
14	16,62	11,06	8,11	17,28	11,52	8,48	16,95	9,79	0,77	29,36	19.61	0,04
15	17,28	11,52	8,48	17,95	11,99	8,88	17,62	10,22	0,78	30,84	19.61	0,04
16	17,95	11,99	8,88	18,65	11,99	9,33	18,29	10,54	0,83	32,37	19.61	0,04
17	18,65	11,99	9,33	19,35	11,99	9,80	18,99	10,77	0,84	33,97	19.61	0,04
18	19,35	11,99	9,80	20,05	11,99	10,30	19,68	11,01	0,86	35,59	19.61	0,04
19	20,05	11,99	10,30	20,75	11,99	10,83	20,38	11,27	0,88	37,25	19.61	0,04
20	20,75	11,99	10,83	21,45	12,00	11,40	21,06	11,54	0,90	38,95	19.61	0,04
21	21,45	12,00	11,40	22,15	12,00	12,00	21,68	11,80	0,92	40,69	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	209	350	0	0	0	0	0	
2	629	0	613	497	0	0	0	0	0	
3	1024	0	992	635	0	0	0	0	0	
4	1398	0	1347	764	0	0	0	0	0	
5	1750	0	1675	884	0	0	0	0	0	
6	2081	0	1977	995	0	0	0	0	0	
7	2389	0	2252	1096	0	0	0	0	0	
8	2675	0	2499	1187	0	0	0	0	0	
9	2937	0	2717	1269	0	0	0	0	0	
10	3174	0	2907	1340	0	0	0	0	0	
11	3387	0	3068	1401	0	0	0	0	0	
12	3574	0	3199	1452	0	0	0	0	0	
13	3734	0	3300	1492	0	0	0	0	0	
14	3867	0	3370	1521	0	0	0	0	0	
15	3970	0	3409	1540	0	0	0	0	0	
16	3912	0	3304	1523	0	0	0	0	0	
17	3293	0	2731	1323	0	0	0	0	0	
18	2636	0	2144	1119	0	0	0	0	0	
19	1938	0	1543	910	0	0	0	0	0	
20	1196	0	930	698	0	0	0	0	0	
21	407	0	308	484	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	151	325	0	0	288	0	0	
2	629	0	539	464	0	288	620	0	0	
3	1024	0	905	596	0	620	975	0	0	
4	1398	0	1251	720	0	975	1334	0	0	
5	1750	0	1575	837	0	1334	1677	0	0	
6	2081	0	1879	947	0	1677	1990	0	0	
7	2389	0	2163	1050	0	1990	2256	0	0	
8	2675	0	2426	1146	0	2256	2460	0	0	
9	2937	0	2668	1235	0	2460	2591	0	0	
10	3174	0	2889	1316	0	2591	2637	0	0	
11	3387	0	3089	1390	0	2637	2588	0	0	
12	3574	0	3267	1457	0	2588	2435	0	0	
13	3734	0	3423	1516	0	2435	2173	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
14	3867	0	3555	1567	0	2173	1796	0	0	
15	3970	0	3663	1610	0	1796	1301	0	0	
16	3912	0	3610	1612	0	1301	730	0	0	
17	3293	0	3022	1409	0	730	210	0	0	
18	2636	0	2389	1191	0	210	-211	0	0	
19	1938	0	1707	957	0	-211	-484	0	0	
20	1196	0	970	703	0	-484	-546	0	0	
21	407	0	169	428	0	-546	-332	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	150	330	0	0	293	0	0	
2	629	0	537	471	0	293	632	0	0	
3	1024	0	903	604	0	632	995	0	0	
4	1398	0	1248	730	0	995	1364	0	0	
5	1750	0	1572	849	0	1364	1720	0	0	
6	2081	0	1875	960	0	1720	2047	0	0	
7	2389	0	2158	1065	0	2047	2328	0	0	
8	2675	0	2420	1162	0	2328	2549	0	0	
9	2937	0	2661	1251	0	2549	2698	0	0	
10	3174	0	2881	1334	0	2698	2763	0	0	
11	3387	0	3080	1409	0	2763	2734	0	0	
12	3574	0	3258	1476	0	2734	2603	0	0	
13	3734	0	3412	1536	0	2603	2363	0	0	
14	3867	0	3544	1588	0	2363	2009	0	0	
15	3970	0	3651	1631	0	2009	1538	0	0	
16	3912	0	3597	1632	0	1538	991	0	0	
17	3293	0	3010	1427	0	991	492	0	0	
18	2636	0	2379	1206	0	492	88	0	0	
19	1938	0	1699	968	0	88	-169	0	0	
20	1196	0	963	711	0	-169	-221	0	0	
21	407	0	164	433	0	-221	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	309	381	0	0	311	0	-166	
2	629	0	733	533	0	311	667	-166	-372	
3	1024	0	1117	671	0	667	1043	-372	-596	
4	1398	0	1463	796	0	1043	1417	-596	-821	
5	1750	0	1775	908	0	1417	1771	-821	-1033	
6	2081	0	2053	1009	0	1771	2088	-1033	-1218	
7	2389	0	2301	1099	0	2088	2354	-1218	-1365	
8	2675	0	2519	1179	0	2354	2556	-1365	-1465	
9	2937	0	2710	1250	0	2556	2685	-1465	-1509	
10	3174	0	2872	1310	0	2685	2732	-1509	-1491	
11	3387	0	3009	1362	0	2732	2692	-1491	-1407	
12	3574	0	3120	1405	0	2692	2558	-1407	-1251	
13	3734	0	3205	1439	0	2558	2329	-1251	-1023	
14	3867	0	3265	1464	0	2329	2005	-1023	-719	
15	3970	0	3299	1481	0	2005	1586	-719	-341	
16	3912	0	3164	1454	0	1586	1120	-341	120	
17	3293	0	2907	1369	0	1120	631	120	238	
18	2636	0	2380	1188	0	631	212	238	247	
19	1938	0	1752	972	0	212	-75	247	203	
20	1196	0	1049	731	0	-75	-165	203	123	
21	407	0	293	472	0	-165	1	123	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	215	348	0	0	298	0	-68	
2	629	0	631	497	0	298	641	-68	-165	
3	1024	0	1022	638	0	641	1008	-165	-289	
4	1398	0	1386	769	0	1008	1377	-289	-433	
5	1750	0	1722	890	0	1377	1728	-433	-589	
6	2081	0	2030	1001	0	1728	2045	-589	-749	
7	2389	0	2309	1103	0	2045	2311	-749	-905	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
8	2675	0	2558	1194	0	2311	2513	-905	-1046	
9	2937	0	2777	1274	0	2513	2639	-1046	-1162	
10	3174	0	2966	1344	0	2639	2680	-1162	-1243	
11	3387	0	3124	1404	0	2680	2627	-1243	-1280	
12	3574	0	3252	1452	0	2627	2477	-1280	-1264	
13	3734	0	3349	1491	0	2477	2227	-1264	-1187	
14	3867	0	3416	1519	0	2227	1876	-1187	-1042	
15	3970	0	3452	1536	0	1876	1425	-1042	-823	
16	3912	0	3342	1518	0	1425	918	-823	-547	
17	3293	0	2759	1317	0	918	468	-547	-278	
18	2636	0	2163	1112	0	468	113	-278	-47	
19	1938	0	1555	903	0	113	-109	-47	107	
20	1196	0	936	692	0	-109	-160	107	140	
21	407	0	310	478	0	-160	0	140	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	279	371	0	0	307	0	-135	
2	629	0	685	516	0	307	657	-135	-289	
3	1024	0	1059	651	0	657	1028	-289	-452	
4	1398	0	1404	775	0	1028	1398	-452	-615	
5	1750	0	1721	889	0	1398	1749	-615	-770	
6	2081	0	2010	994	0	1749	2066	-770	-910	
7	2389	0	2273	1090	0	2066	2332	-910	-1027	
8	2675	0	2510	1176	0	2332	2535	-1027	-1116	
9	2937	0	2721	1254	0	2535	2663	-1116	-1173	
10	3174	0	2908	1323	0	2663	2708	-1173	-1193	
11	3387	0	3069	1384	0	2708	2662	-1193	-1172	
12	3574	0	3207	1436	0	2662	2518	-1172	-1109	
13	3734	0	3319	1480	0	2518	2272	-1109	-1000	
14	3867	0	3407	1516	0	2272	1922	-1000	-846	
15	3970	0	3470	1543	0	1922	1467	-846	-646	
16	3912	0	3389	1534	0	1467	949	-646	-418	
17	3293	0	2822	1339	0	949	483	-418	-213	
18	2636	0	2228	1135	0	483	109	-213	-48	
19	1938	0	1603	920	0	109	-129	-48	57	
20	1196	0	946	695	0	-129	-183	57	81	
21	407	0	250	457	0	-183	0	81	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	142	322	0	0	306	0	-130	
2	629	0	529	461	0	306	656	-130	-278	
3	1024	0	897	593	0	656	1026	-278	-435	
4	1398	0	1243	718	0	1026	1396	-435	-592	
5	1750	0	1570	836	0	1396	1747	-592	-742	
6	2081	0	1876	947	0	1747	2064	-742	-876	
7	2389	0	2161	1050	0	2064	2330	-876	-989	
8	2675	0	2425	1147	0	2330	2533	-989	-1075	
9	2937	0	2668	1236	0	2533	2662	-1075	-1130	
10	3174	0	2889	1317	0	2662	2708	-1130	-1149	
11	3387	0	3088	1391	0	2708	2661	-1149	-1130	
12	3574	0	3263	1457	0	2661	2517	-1130	-1068	
13	3734	0	3413	1514	0	2517	2271	-1068	-964	
14	3867	0	3539	1563	0	2271	1921	-964	-815	
15	3970	0	3637	1602	0	1921	1465	-815	-622	
16	3912	0	3575	1601	0	1465	945	-622	-401	
17	3293	0	2985	1397	0	945	478	-401	-203	
18	2636	0	2355	1180	0	478	103	-203	-44	
19	1938	0	1682	948	0	103	-136	-44	58	
20	1196	0	963	701	0	-136	-191	58	81	
21	407	0	193	437	0	-191	-6	81	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	213	347	0	0	297	0	-66	

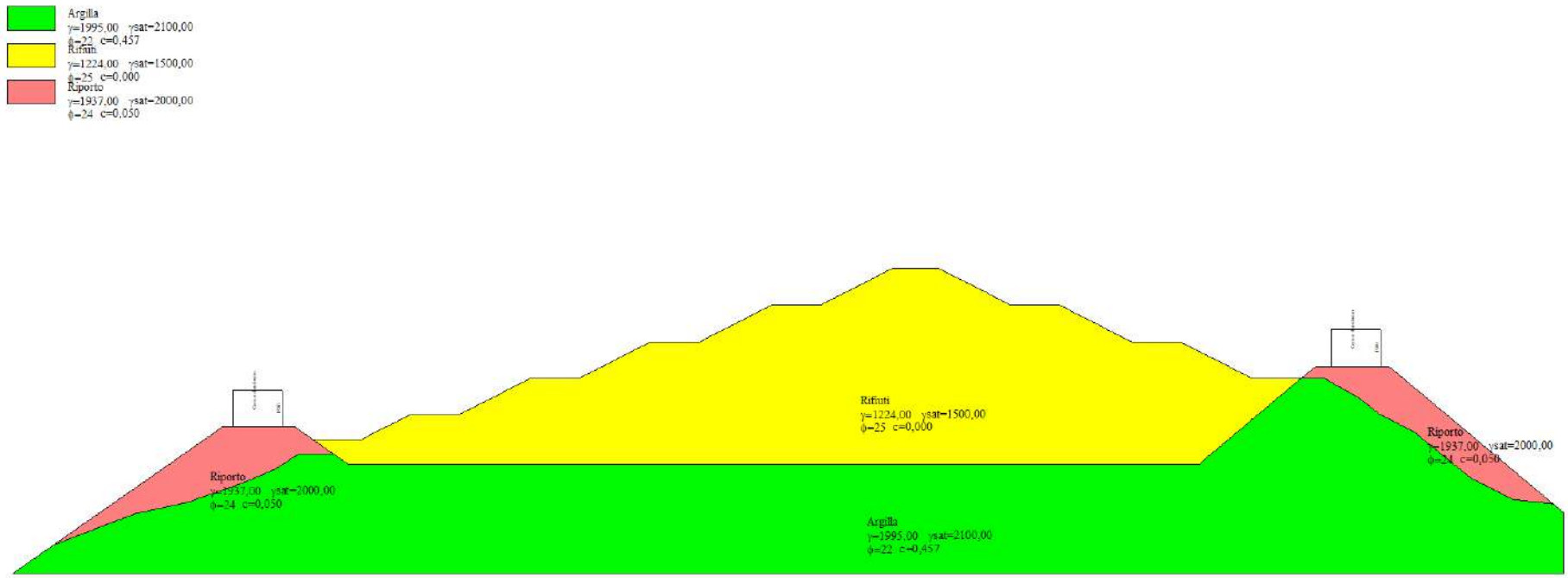
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
2	629	0	618	493	0	297	639	-66	-150	
3	1024	0	997	629	0	639	1004	-150	-246	
4	1398	0	1349	756	0	1004	1370	-246	-351	
5	1750	0	1677	874	0	1370	1720	-351	-459	
6	2081	0	1981	984	0	1720	2035	-459	-567	
7	2389	0	2261	1086	0	2035	2302	-567	-671	
8	2675	0	2517	1179	0	2302	2505	-671	-769	
9	2937	0	2751	1265	0	2505	2632	-769	-858	
10	3174	0	2963	1343	0	2632	2673	-858	-936	
11	3387	0	3151	1413	0	2673	2618	-936	-1002	
12	3574	0	3317	1476	0	2618	2460	-1002	-1054	
13	3734	0	3459	1530	0	2460	2193	-1054	-1092	
14	3867	0	3576	1576	0	2193	1813	-1092	-1115	
15	3970	0	3650	1607	0	1813	1322	-1115	-1102	
16	3912	0	3325	1512	0	1322	819	-1102	-808	
17	3293	0	2770	1321	0	819	366	-808	-550	
18	2636	0	2174	1116	0	366	8	-550	-332	
19	1938	0	1531	895	0	8	-207	-332	-154	
20	1196	0	823	651	0	-207	-218	-154	-8	
21	407	0	161	425	0	-218	0	-8	0	

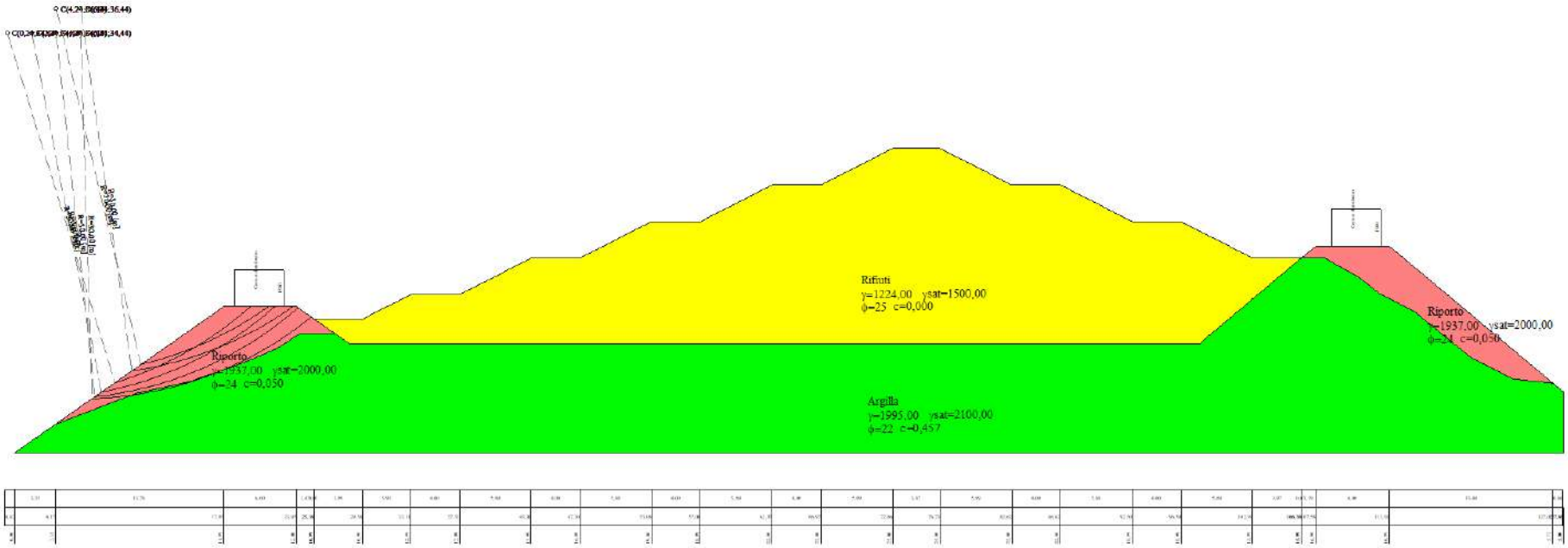
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	280	371	0	0	307	0	-136	
2	629	0	686	516	0	307	657	-136	-291	
3	1024	0	1060	651	0	657	1028	-291	-455	
4	1398	0	1405	775	0	1028	1398	-455	-619	
5	1750	0	1722	890	0	1398	1750	-619	-774	
6	2081	0	2011	994	0	1750	2066	-774	-914	
7	2389	0	2273	1090	0	2066	2332	-914	-1032	
8	2675	0	2510	1176	0	2332	2535	-1032	-1121	
9	2937	0	2721	1254	0	2535	2663	-1121	-1178	
10	3174	0	2908	1323	0	2663	2708	-1178	-1198	
11	3387	0	3069	1384	0	2708	2661	-1198	-1177	
12	3574	0	3206	1436	0	2661	2517	-1177	-1114	
13	3734	0	3319	1480	0	2517	2271	-1114	-1005	
14	3867	0	3407	1515	0	2271	1921	-1005	-850	
15	3970	0	3469	1542	0	1921	1467	-850	-649	
16	3912	0	3388	1534	0	1467	949	-649	-420	
17	3293	0	2821	1338	0	949	483	-420	-214	
18	2636	0	2227	1134	0	483	109	-214	-48	
19	1938	0	1603	920	0	109	-129	-48	57	
20	1196	0	946	695	0	-129	-183	57	81	
21	407	0	250	457	0	-183	0	81	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	213	0	142	322	0	0	306	0	-130	
2	629	0	529	461	0	306	656	-130	-278	
3	1024	0	897	593	0	656	1026	-278	-435	
4	1398	0	1243	718	0	1026	1396	-435	-592	
5	1750	0	1570	836	0	1396	1747	-592	-742	
6	2081	0	1876	947	0	1747	2064	-742	-876	
7	2389	0	2161	1050	0	2064	2330	-876	-989	
8	2675	0	2425	1147	0	2330	2533	-989	-1075	
9	2937	0	2668	1236	0	2533	2662	-1075	-1130	
10	3174	0	2889	1317	0	2662	2708	-1130	-1149	
11	3387	0	3088	1391	0	2708	2661	-1149	-1130	
12	3574	0	3263	1457	0	2661	2517	-1130	-1068	
13	3734	0	3413	1514	0	2517	2271	-1068	-964	
14	3867	0	3539	1563	0	2271	1921	-964	-815	
15	3970	0	3637	1602	0	1921	1465	-815	-622	
16	3912	0	3575	1601	0	1465	945	-622	-401	
17	3293	0	2985	1397	0	945	478	-401	-203	
18	2636	0	2355	1180	0	478	103	-203	-44	
19	1938	0	1682	948	0	103	-136	-44	58	
20	1196	0	963	701	0	-136	-191	58	81	
21	407	0	193	437	0	-191	-6	81	3	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050

SEZIONE 10-10 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 9 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	3,03
2	0,04	3,06
3	20,81	17,60
4	26,81	17,60
5	28,23	16,60
6	28,24	16,60
7	28,27	16,60
8	34,20	17,60
9	38,20	17,60
10	44,09	20,60
11	48,09	20,60
12	53,98	23,60
13	58,83	23,60
14	64,72	20,60
15	68,72	20,60
16	74,65	19,60
17	74,68	19,60
18	74,76	19,67
19	75,87	20,60
20	81,87	20,60
21	94,32	10,15
22	96,17	8,60

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	28,23	16,60
2	25,85	15,01
3	23,76	13,87
4	20,84	12,48
5	19,70	10,58
6	16,66	8,30
7	14,64	7,22
8	5,77	5,32
9	3,68	4,18
10	1,21	3,23
11	0,04	3,06
12	0,00	3,03
13	0,00	0,00
14	96,17	0,00
15	96,17	8,60
16	94,32	10,15
17	91,65	11,68
18	89,66	12,82
19	88,04	13,77
20	86,71	15,05
21	83,52	16,67
22	79,43	17,90
23	76,86	19,57
24	74,82	19,66
25	74,76	19,67

n°	X	Y
	[m]	[m]
26	74,68	19,60
27	74,65	19,60
28	67,53	13,60
29	32,52	13,60
30	28,27	16,60
31	28,24	16,60

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	28,27	16,60
2	32,52	13,60
3	67,53	13,60
4	74,65	19,60
5	68,72	20,60
6	64,72	20,60
7	58,83	23,60
8	53,98	23,60
9	48,09	20,60
10	44,09	20,60
11	38,20	17,60
12	34,20	17,60

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	74,76	19,67
2	74,82	19,66
3	76,86	19,57
4	79,43	17,90
5	83,52	16,67
6	86,71	15,05
7	88,04	13,77
8	89,66	12,82
9	91,65	11,68
10	94,32	10,15
11	81,87	20,60
12	75,87	20,60

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,04	3,06
2	1,21	3,23
3	3,68	4,18
4	5,77	5,32
5	14,64	7,22
6	16,66	8,30
7	19,70	10,58
8	20,84	12,48
9	23,76	13,87
10	25,85	15,01
11	28,23	16,60
12	26,81	17,60
13	20,81	17,60

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N° Identificativo del sovraccarico agente

Descrizione Descrizione carico

Tipo Tipo carico

Ψ_2 Coefficiente sismico carico variabile

Carichi distribuiti

P_i, P_f Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]

Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	*[m]*	*[kg/m]*	*[kg/m]*
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	81,17 20,60	77,17 20,60	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	26,17 17,60	22,17 17,60	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -3,71	Y_0 = 40,11
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	6
Coefficiente di sicurezza minimo	1.004
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	6	0.994	1	1.243	6
BISHOP	6	1.006	1	1.257	6
JANBU	6	0.992	1	1.240	6
JANBU COMPLETO	6	1.005	1	1.257	6
BELL	6	1.005	1	1.256	6
MORGENSTERN	6	1.005	1	1.256	6
SPENCER	6	1.004	1	1.256	6
SARMA	6	1.005	1	1.238	6
MAKSIMOVIC	6	1.005	1	1.256	6
GLE	6	1.004	1	1.256	6

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	4,29	40,11	30,00	11,30	24,12	19,53	0.994 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.006 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	0.992 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.005 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.005 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.005 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.004 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.005 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.005 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.004 (G)	--	--
2	C	4,29	40,11	30,00	11,30	24,12	19,53	1.176 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.160 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.177 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.183 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.178 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.175 (G)	--	--
3	C	4,29	40,11	30,00	11,30	24,12	19,53	1.186 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.188 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.181 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.169 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.187 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.184 (G)	--	--
4	C	4,29	40,11	30,00	11,30	24,12	19,53	1.207 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.196 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.213 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.217 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.214 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.211 (G)	--	--
5	C	4,29	40,11	30,00	11,30	24,12	19,53	1.212 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.220 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.202 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.200 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.219 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.216 (G)	--	--
6	C	4,29	40,11	30,00	11,30	24,12	19,53	1.243 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.240 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.257 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.238 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.256 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 4,29	Y[m]= 40,11
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 11,30	Y_v[m]= 10,94
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 24,12	Y_m[m]= 17,60
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.004	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
1	11,30	10,94	10,94	11,93	11,38	11,10	11,72	11,14	0,65	14,14	19.61	0,04
2	11,93	11,38	11,10	12,57	11,83	11,28	12,29	11,41	0,66	15,39	19.61	0,04
3	12,57	11,83	11,28	13,20	12,27	11,46	12,91	11,72	0,66	16,65	19.61	0,04
4	13,20	12,27	11,46	13,84	12,72	11,67	13,53	12,04	0,67	17,92	19.61	0,04
5	13,84	12,72	11,67	14,47	13,16	11,89	14,16	12,36	0,67	19,20	19.61	0,04
6	14,47	13,16	11,89	15,10	13,60	12,13	14,80	12,70	0,68	20,48	19.61	0,04
7	15,10	13,60	12,13	15,74	14,05	12,38	15,43	13,04	0,68	21,78	19.61	0,04
8	15,74	14,05	12,38	16,37	14,49	12,65	16,06	13,40	0,69	23,09	19.61	0,04
9	16,37	14,49	12,65	17,01	14,94	12,94	16,69	13,76	0,70	24,42	19.61	0,04
10	17,01	14,94	12,94	17,64	15,38	13,24	17,33	14,13	0,70	25,75	19.61	0,04
11	17,64	15,38	13,24	18,27	15,82	13,57	17,96	14,51	0,71	27,10	19.61	0,04
12	18,27	15,82	13,57	18,91	16,27	13,91	18,59	14,89	0,72	28,47	19.61	0,04
13	18,91	16,27	13,91	19,54	16,71	14,28	19,23	15,29	0,73	29,86	19.61	0,04
14	19,54	16,71	14,28	20,18	17,16	14,66	19,86	15,70	0,74	31,27	19.61	0,04
15	20,18	17,16	14,66	20,81	17,60	15,07	20,49	16,12	0,75	32,69	19.61	0,04
16	20,81	17,60	15,07	21,36	17,60	15,44	21,08	16,42	0,67	34,05	19.61	0,04
17	21,36	17,60	15,44	21,91	17,60	15,83	21,63	16,62	0,68	35,33	19.61	0,04
18	21,91	17,60	15,83	22,46	17,60	16,24	22,18	16,81	0,69	36,63	19.61	0,04
19	22,46	17,60	16,24	23,02	17,60	16,67	22,72	17,02	0,70	37,96	19.61	0,04
20	23,02	17,60	16,67	23,57	17,60	17,13	23,26	17,24	0,71	39,31	19.61	0,04
21	23,57	17,60	17,13	24,12	17,60	17,60	23,75	17,44	0,73	40,69	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	169	324	0	0	0	0	0	
2	514	0	496	442	0	0	0	0	0	
3	836	0	801	553	0	0	0	0	0	
4	1139	0	1084	656	0	0	0	0	0	
5	1423	0	1343	751	0	0	0	0	0	
6	1687	0	1580	838	0	0	0	0	0	
7	1931	0	1793	917	0	0	0	0	0	
8	2155	0	1982	987	0	0	0	0	0	
9	2357	0	2146	1049	0	0	0	0	0	
10	2538	0	2286	1102	0	0	0	0	0	
11	2696	0	2400	1146	0	0	0	0	0	
12	2831	0	2488	1181	0	0	0	0	0	
13	2941	0	2551	1208	0	0	0	0	0	
14	3027	0	2587	1225	0	0	0	0	0	
15	3086	0	2597	1233	0	0	0	0	0	
16	2507	0	2078	1012	0	0	0	0	0	
17	2099	0	1712	886	0	0	0	0	0	
18	1670	0	1340	757	0	0	0	0	0	
19	1221	0	962	626	0	0	0	0	0	
20	749	0	579	495	0	0	0	0	0	
21	254	0	192	362	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	174	0	105	297	0	0	263	0	0	
2	514	0	421	410	0	263	547	0	0	
3	836	0	718	517	0	547	837	0	0	
4	1139	0	997	618	0	837	1118	0	0	
5	1423	0	1258	713	0	1118	1378	0	0	
6	1687	0	1501	801	0	1378	1602	0	0	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
7	1931	0	1726	883	0	1602	1782	0	0	
8	2155	0	1933	959	0	1782	1906	0	0	
9	2357	0	2122	1028	0	1906	1965	0	0	
10	2538	0	2291	1092	0	1965	1953	0	0	
11	2696	0	2441	1148	0	1953	1863	0	0	
12	2831	0	2571	1198	0	1863	1690	0	0	
13	2941	0	2680	1240	0	1690	1431	0	0	
14	3027	0	2767	1275	0	1431	1085	0	0	
15	3086	0	2831	1302	0	1085	652	0	0	
16	2507	0	2297	1079	0	652	259	0	0	
17	2099	0	1904	944	0	259	-72	0	0	
18	1670	0	1486	800	0	-72	-317	0	0	
19	1221	0	1043	648	0	-317	-448	0	0	
20	749	0	570	486	0	-448	-433	0	0	
21	254	0	66	313	0	-433	-239	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	104	301	0	0	267	0	0	
2	514	0	419	416	0	267	556	0	0	
3	836	0	716	524	0	556	853	0	0	
4	1139	0	994	626	0	853	1143	0	0	
5	1423	0	1255	722	0	1143	1411	0	0	
6	1687	0	1498	811	0	1411	1647	0	0	
7	1931	0	1722	894	0	1647	1838	0	0	
8	2155	0	1928	971	0	1838	1974	0	0	
9	2357	0	2116	1041	0	1974	2048	0	0	
10	2538	0	2285	1105	0	2048	2050	0	0	
11	2696	0	2434	1162	0	2050	1975	0	0	
12	2831	0	2563	1212	0	1975	1818	0	0	
13	2941	0	2671	1254	0	1818	1576	0	0	
14	3027	0	2758	1290	0	1576	1247	0	0	
15	3086	0	2821	1317	0	1247	831	0	0	
16	2507	0	2289	1091	0	831	453	0	0	
17	2099	0	1896	954	0	453	135	0	0	
18	1670	0	1480	809	0	135	-99	0	0	
19	1221	0	1037	655	0	-99	-220	0	0	
20	749	0	566	491	0	-220	-199	0	0	
21	254	0	63	316	0	-199	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	249	348	0	0	277	0	-152	
2	514	0	584	468	0	277	574	-152	-325	
3	836	0	887	577	0	574	873	-325	-504	
4	1139	0	1160	676	0	873	1159	-504	-677	
5	1423	0	1405	765	0	1159	1420	-677	-834	
6	1687	0	1624	845	0	1420	1643	-834	-964	
7	1931	0	1818	916	0	1643	1818	-964	-1061	
8	2155	0	1987	978	0	1818	1939	-1061	-1118	
9	2357	0	2133	1033	0	1939	1998	-1118	-1130	
10	2538	0	2255	1079	0	1998	1990	-1130	-1093	
11	2696	0	2355	1118	0	1990	1912	-1093	-1003	
12	2831	0	2433	1149	0	1912	1762	-1003	-859	
13	2941	0	2489	1173	0	1762	1540	-859	-660	
14	3027	0	2523	1189	0	1540	1247	-660	-406	
15	3086	0	2534	1197	0	1247	886	-406	-100	
16	2507	0	2041	988	0	886	562	-100	164	
17	2099	0	1841	921	0	562	249	164	228	
18	1670	0	1503	806	0	249	-1	228	211	
19	1221	0	1091	665	0	-1	-147	211	162	
20	749	0	639	510	0	-147	-157	162	93	
21	254	0	160	346	0	-157	1	93	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	174	322	0	0	270	0	-73	
2	514	0	510	443	0	270	561	-73	-168	
3	836	0	824	555	0	561	857	-168	-281	
4	1139	0	1114	660	0	857	1142	-281	-406	
5	1423	0	1380	756	0	1142	1403	-406	-535	
6	1687	0	1621	844	0	1403	1626	-535	-661	
7	1931	0	1836	922	0	1626	1801	-661	-778	
8	2155	0	2025	992	0	1801	1919	-778	-875	
9	2357	0	2189	1053	0	1919	1973	-875	-946	
10	2538	0	2326	1105	0	1973	1958	-946	-984	
11	2696	0	2437	1147	0	1958	1869	-984	-980	
12	2831	0	2523	1181	0	1869	1704	-980	-930	
13	2941	0	2582	1206	0	1704	1465	-930	-828	
14	3027	0	2616	1222	0	1465	1152	-828	-672	
15	3086	0	2624	1230	0	1152	770	-672	-458	
16	2507	0	2097	1009	0	770	431	-458	-253	
17	2099	0	1727	881	0	431	151	-253	-73	
18	1670	0	1350	752	0	151	-50	-73	65	
19	1221	0	969	622	0	-50	-156	65	139	
20	749	0	583	491	0	-156	-146	139	127	
21	254	0	193	358	0	-146	0	127	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	226	340	0	0	275	0	-128	
2	514	0	550	456	0	275	569	-128	-264	
3	836	0	848	564	0	569	866	-264	-403	
4	1139	0	1122	663	0	866	1152	-403	-535	
5	1423	0	1372	753	0	1152	1412	-535	-656	
6	1687	0	1599	836	0	1412	1635	-656	-760	
7	1931	0	1804	911	0	1635	1812	-760	-842	
8	2155	0	1986	978	0	1812	1933	-842	-898	
9	2357	0	2147	1038	0	1933	1990	-898	-925	
10	2538	0	2286	1090	0	1990	1979	-925	-920	
11	2696	0	2403	1135	0	1979	1895	-920	-881	
12	2831	0	2499	1173	0	1895	1734	-881	-806	
13	2941	0	2573	1203	0	1734	1496	-806	-695	
14	3027	0	2626	1226	0	1496	1181	-695	-549	
15	3086	0	2655	1241	0	1181	791	-549	-368	
16	2507	0	2139	1023	0	791	441	-368	-205	
17	2099	0	1771	897	0	441	149	-205	-69	
18	1670	0	1388	766	0	149	-65	-69	30	
19	1221	0	991	630	0	-65	-178	30	83	
20	749	0	576	488	0	-178	-165	83	77	
21	254	0	143	340	0	-165	0	77	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	99	295	0	0	274	0	-116	
2	514	0	415	409	0	274	568	-116	-241	
3	836	0	713	516	0	568	865	-241	-367	
4	1139	0	993	618	0	865	1150	-367	-488	
5	1423	0	1256	713	0	1150	1411	-488	-599	
6	1687	0	1501	802	0	1411	1636	-599	-694	
7	1931	0	1727	885	0	1636	1814	-694	-770	
8	2155	0	1934	961	0	1814	1935	-770	-821	
9	2357	0	2122	1030	0	1935	1994	-821	-846	
10	2538	0	2290	1093	0	1994	1984	-846	-842	
11	2696	0	2438	1148	0	1984	1900	-842	-806	
12	2831	0	2564	1197	0	1900	1739	-806	-738	
13	2941	0	2667	1237	0	1739	1501	-738	-637	
14	3027	0	2747	1270	0	1501	1184	-637	-503	
15	3086	0	2803	1294	0	1184	792	-503	-336	
16	2507	0	2269	1070	0	792	440	-336	-187	
17	2099	0	1877	935	0	440	145	-187	-62	
18	1670	0	1465	794	0	145	-70	-62	30	
19	1221	0	1030	644	0	-70	-184	30	78	
20	749	0	571	487	0	-184	-171	78	72	
21	254	0	88	321	0	-171	-3	72	1	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	158	316	0	0	268	0	-56	
2	514	0	485	434	0	268	558	-56	-124	
3	836	0	790	544	0	558	852	-124	-201	
4	1139	0	1074	646	0	852	1136	-201	-283	
5	1423	0	1336	741	0	1136	1396	-283	-366	
6	1687	0	1578	829	0	1396	1621	-366	-447	
7	1931	0	1799	910	0	1621	1798	-447	-525	
8	2155	0	2000	983	0	1798	1918	-525	-596	
9	2357	0	2181	1050	0	1918	1973	-596	-659	
10	2538	0	2342	1110	0	1973	1955	-659	-713	
11	2696	0	2482	1163	0	1955	1860	-713	-757	
12	2831	0	2601	1209	0	1860	1683	-757	-788	
13	2941	0	2698	1247	0	1683	1422	-788	-808	
14	3027	0	2773	1278	0	1422	1075	-808	-815	
15	3086	0	2809	1296	0	1075	648	-815	-793	
16	2507	0	2091	1006	0	648	311	-793	-582	
17	2099	0	1722	880	0	311	33	-582	-396	
18	1670	0	1331	746	0	33	-162	-396	-239	
19	1221	0	915	603	0	-162	-250	-239	-111	
20	749	0	461	447	0	-250	-195	-111	-2	
21	254	0	64	312	0	-195	0	-2	0	

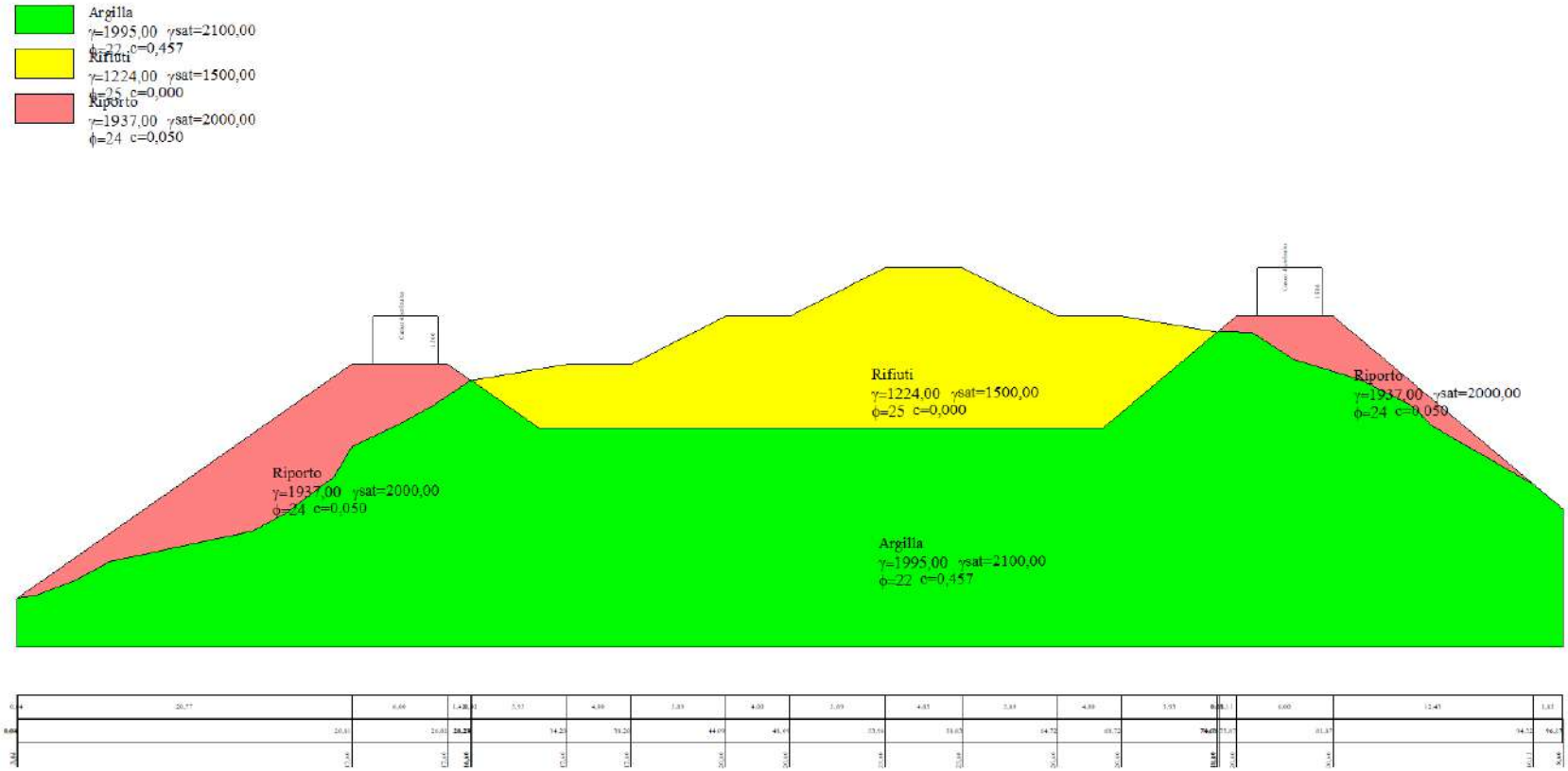
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

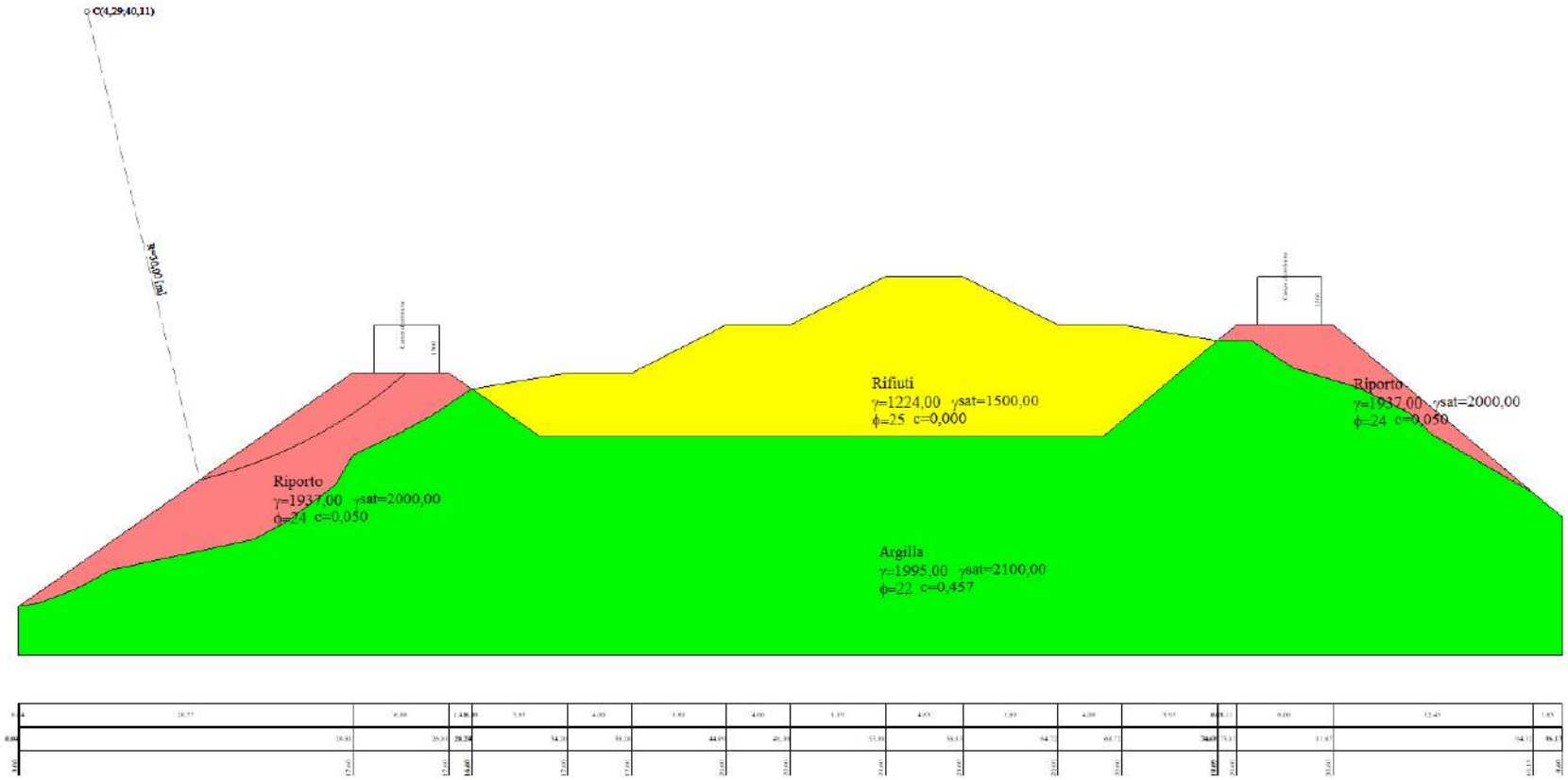
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	225	340	0	0	275	0	-127	
2	514	0	549	456	0	275	569	-127	-263	
3	836	0	847	564	0	569	866	-263	-401	
4	1139	0	1121	663	0	866	1152	-401	-533	
5	1423	0	1372	753	0	1152	1412	-533	-653	
6	1687	0	1599	836	0	1412	1636	-653	-757	
7	1931	0	1803	911	0	1636	1812	-757	-838	
8	2155	0	1986	978	0	1812	1933	-838	-894	
9	2357	0	2147	1038	0	1933	1991	-894	-921	
10	2538	0	2286	1090	0	1991	1980	-921	-916	
11	2696	0	2404	1135	0	1980	1895	-916	-877	
12	2831	0	2500	1173	0	1895	1734	-877	-802	
13	2941	0	2574	1203	0	1734	1496	-802	-692	
14	3027	0	2626	1226	0	1496	1181	-692	-546	
15	3086	0	2656	1241	0	1181	791	-546	-366	
16	2507	0	2139	1023	0	791	441	-366	-204	
17	2099	0	1771	897	0	441	149	-204	-69	
18	1670	0	1389	766	0	149	-65	-69	30	
19	1221	0	991	630	0	-65	-178	30	82	
20	749	0	576	488	0	-178	-165	82	76	
21	254	0	143	340	0	-165	0	76	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	174	0	99	295	0	0	274	0	-116	
2	514	0	415	409	0	274	568	-116	-241	
3	836	0	713	516	0	568	865	-241	-367	
4	1139	0	993	618	0	865	1150	-367	-488	
5	1423	0	1256	713	0	1150	1411	-488	-599	
6	1687	0	1501	802	0	1411	1636	-599	-694	
7	1931	0	1727	885	0	1636	1814	-694	-770	
8	2155	0	1934	961	0	1814	1935	-770	-821	
9	2357	0	2122	1030	0	1935	1994	-821	-846	
10	2538	0	2290	1093	0	1994	1984	-846	-842	
11	2696	0	2438	1148	0	1984	1900	-842	-806	
12	2831	0	2564	1197	0	1900	1739	-806	-738	
13	2941	0	2667	1237	0	1739	1501	-738	-637	
14	3027	0	2747	1270	0	1501	1184	-637	-503	
15	3086	0	2803	1294	0	1184	792	-503	-336	
16	2507	0	2269	1070	0	792	440	-336	-187	
17	2099	0	1877	935	0	440	145	-187	-62	
18	1670	0	1465	794	0	145	-70	-62	30	
19	1221	0	1030	644	0	-70	-184	30	78	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
20	749	0	571	487	0	-184	-171	78	72	
21	254	0	88	321	0	-171	-3	72	1	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


C(4,29;40,11)
R=10,00 [m]
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

SEZIONE 11-11 DX
Verifica non soddisfatta
Verifica 10 dx

Profilo del piano campagna

Simbologia e convenzioni di segno adottate
L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra e l'ordinata positiva verso l'alto.
Nr. Identificativo del punto
X Ascissa del punto del profilo espressa in m
Y Ordinata del punto del profilo espressa in m

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	0,00	1,33
2	0,11	1,40
3	19,38	14,90
4	25,38	14,90
5	26,81	13,90
6	26,83	13,91
7	38,89	17,90
8	44,78	14,90
9	48,77	14,90
10	48,78	14,90
11	49,97	15,90
12	55,97	15,90
13	67,70	6,05
14	67,88	5,90

Descrizione stratigrafia

Simbologia e convenzioni di segno adottate
Gli strati sono descritti mediante i punti di contorno (in senso antiorario) e l'indice del terreno di cui è costituito

Strato N° **1** costituito da terreno n° 1 (Argilla)

Coordinate dei vertici dello strato n° 1

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	27,57	13,39
2	24,93	12,53
3	21,10	11,19
4	18,19	9,31
5	13,45	6,63
6	10,96	4,32
7	9,62	3,34
8	7,68	2,55
9	3,06	1,40
10	0,11	1,40
11	0,00	1,33
12	0,00	0,00
13	67,88	0,00
14	67,88	5,90
15	67,70	6,05
16	65,89	6,86
17	64,51	7,91
18	61,25	8,85
19	56,78	11,56
20	53,19	13,38
21	50,76	14,32
22	48,77	14,90
23	44,01	10,90
24	31,10	10,90

Strato N° **2** costituito da terreno n° 2 (Rifiuti)

Coordinate dei vertici dello strato n° 2

n°	X	Y
	[m]	*[m]*
1	26,83	13,91
2	27,57	13,39

n°	X	Y
	[m]	[m]
3	31,10	10,90
4	44,01	10,90
5	48,77	14,90
6	48,77	14,90
7	44,78	14,90
8	38,89	17,90

Strato N° **3** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 3

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	48,77	14,90
2	50,76	14,32
3	53,19	13,38
4	56,78	11,56
5	61,25	8,85
6	64,51	7,91
7	65,89	6,86
8	67,70	6,05
9	55,97	15,90
10	49,97	15,90
11	48,78	14,90
12	48,77	14,90

Strato N° **4** costituito da terreno n° 3 (Riporto)

Coordinate dei vertici dello strato n° 4

n°	X	Y
	[m]	[m]
1	0,11	1,40
2	3,06	1,40
3	7,68	2,55
4	9,62	3,34
5	10,96	4,32
6	13,45	6,63
7	18,19	9,31
8	21,10	11,19
9	24,93	12,53
10	27,57	13,39
11	26,83	13,91
12	26,81	13,90
13	25,38	14,90
14	19,38	14,90

Carichi sul profilo

Simbologia e convenzioni di segno adottate

L'ascissa è intesa positiva da sinistra verso destra.

N°	Identificativo del sovraccarico agente
Descrizione	Descrizione carico
Tipo	Tipo carico
Ψ_2	Coefficiente sismico carico variabile
Carichi distribuiti	
P_i, P_f	Posizione iniziale e finale del carico espressa in [m]
Vx_i, Vx_f, Vy_i, Vy_f	Intensità del carico in direzione X e Y nei punti iniziale e finale, espresse in [kg/m]

Carichi distribuiti

n°	Descrizione	Tipo	Ψ_2	P_i	P_f	Vy	Vx
				[m]	[m]	[kg/m]	[kg/m]
1	Carico distribuito	Variabile	1,00	54,88 15,90	50,88 15,90	1500 1500	0 0
2	Carico distribuito	Variabile	1,00	24,88 14,90	20,88 14,90	1500 1500	0 0

Dati zona sismica

Identificazione del sito

Latitudine	37.860000
Longitudine	12.517985
Comune	Trapani
Provincia	Trapani
Regione	Sicilia
Punti di interpolazione del reticolo	46272 - 46271 - 46493 - 46494

Tipo di opera

Tipo di costruzione	Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II - Normali affollamenti e industrie non pericolose
Vita di riferimento	50 anni
Accelerazione al suolo a_g	0.520 [m/s^2]
Massimo fattore amplificazione spettro orizzontale F0	2.49
Periodo inizio tratto spettro a velocità costante Tc*	0.31
Coefficiente di amplificazione per tipo di sottosuolo (Ss)	1.20
Coefficiente di amplificazione topografica (St)	1.20
Coefficiente riduzione pendio naturale (β_s)	0.20
Coefficiente riduzione fronti di scavo (β_s)	0.38
Rapporto intensità sismica verticale/orizzontale	0.50
Pendio naturale	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 1.53
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 0.76
Fronti di scavo	
Coefficiente di intensità sismica orizzontale (percento)	$k_h=(a_g/g*\beta_s*St*S)$ = 2.90
Coefficiente di intensità sismica verticale (percento)	$k_v=0.50 * k_h$ = 1.45

Dati normativa

Normativa :
Norme Tecniche sulle Costruzioni 17/01/2018

Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni:

Carichi	Effetto	Simbologia	A2 Statico	A2 Sismico
Permanenti	Favorevole	γ_{Gfav}	1.00	1.00
Permanenti	Sfavorevole	γ_{Gsfav}	1.00	1.00
Variabili	Favorevole	γ_{Qfav}	0.00	0.00
Variabili	Sfavorevole	γ_{Qsfav}	1.30	1.00

Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno:

Parametri	Simbologia	M2 Statico	M2 Sismico
Tangente dell'angolo di attrito	$\gamma_{tan\phi'}$	1.25	1.00
Coesione efficace	$\gamma_{c'}$	1.25	1.00
Resistenza non drenata	γ_{cu}	1.40	1.00
Peso dell'unità di volume	γ_{γ}	1.00	1.00

Coefficiente di sicurezza richiesto

Tipo calcolo	Simbolo	Statico	Sismico
Pendio naturale	γ_R	1.00	1.00
Fronte di scavo	γ_R	1.10	1.20

Impostazioni delle superfici di rottura

Superfici di rottura circolari

Si considerano delle superfici di rottura circolari generate tramite la seguente maglia dei centri

Origine maglia	[m]	X_0 = -3,42	Y_0 = 37,99
Passo maglia	[m]	dX = 2,00	dY = 2,00
Numero passi		Nx = 5	Ny = 5
Raggio	[m]	R = 30,00	

Opzioni di calcolo

Per l'analisi sono stati utilizzati i seguenti metodi di calcolo:
- FELLENIUS
- BISHOP
- JANBU
- JANBU COMPLETO
- BELL
- MORGENSTERN
- SPENCER
- SARMA
- MAKSIMOVIC
- GLE

Le superfici sono state analizzate sia in condizioni **statiche** che **sismiche**.
Le superfici sono state analizzate per i casi:
- Parametri caratteristici [PC];
- Parametri di progetto [A2-M2]
- Sisma orizzontale e Sisma verticale (verso il basso e verso l'alto)

Analisi condotta in termini di **tensioni efficaci**
Presenza di carichi distribuiti

Condizioni di esclusione

Sono state escluse dall'analisi le superfici aventi:

- lunghezza di corda inferiore a	1,00	m
- freccia inferiore a	0,50	m
- volume inferiore a	2,00	mc
- pendenza media della superficie inferiore a	1.00	[%]

Risultati analisi

Numero di superfici analizzate	12
Coefficiente di sicurezza minimo	1.057
Superficie con coefficiente di sicurezza minimo	1

Quadro sintetico coefficienti di sicurezza

Metodo	Nr. superfici	FS_{min}	S_{min}	FS_{max}	S_{max}
FELLENIUS	12	1.048	1	1.361	12
BISHOP	12	1.059	1	1.371	12
JANBU	12	1.045	1	1.357	12
JANBU COMPLETO	12	1.059	1	1.371	12
BELL	12	1.059	1	1.371	12
MORGENSTERN	12	1.059	1	1.371	12
SPENCER	12	1.057	1	1.368	12
SARMA	12	1.055	1	1.348	12
MAKSIMOVIC	12	1.059	1	1.371	12
GLE	12	1.057	1	1.368	12

Caratteristiche delle superfici analizzate

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso monte
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto

N°	numero d'ordine della superficie cerchio
C_x	ascissa x del centro [m]
C_y	ordinata y del centro [m]
R	raggio del cerchio espresso in m
x_v	ascissa del punto di intersezione con il profilo (valle) espresse in m
x_m	ascissa del punto di intersezione con il profilo (monte) espresse in m
V	volume interessato dalla superficie espresso [mc]
F_s	coefficiente di sicurezza
caso	caso di calcolo

Metodo di FELLENIUS (F)

Metodo di BISHOP (B)

Metodo di JANBU (J)

Metodo di JANBU COMPLETO (C)

Metodo di BELL (L)

Metodo di MORGENSTERN (M)

Metodo di SPENCER (P)

Metodo di SARMA (S)

Metodo di MAKSIMOVIC (V)

Metodo di GLE (G)

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
1	C	4,58	37,99	30,00	10,30	23,73	23,11	1.048 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.045 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.057 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.055 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.059 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.057 (G)	--	--
2	C	2,58	37,99	30,00	11,41	21,73	11,09	1.089 (F)	[A2M2]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.097 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.085 (J)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[mc]*			
--	--	--	--	--	--	--	--	1.097 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.097 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.097 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.094 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.092 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.097 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.094 (G)	--	--
3	C	4,58	37,99	30,00	10,30	23,73	23,11	1.234 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.218 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.235 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.241 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.236 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.231 (G)	--	--
4	C	4,58	37,99	30,00	10,30	23,73	23,11	1.243 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.226 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.221 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.244 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.239 (G)	--	--
5	C	4,58	37,99	30,00	10,30	23,73	23,11	1.268 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.279 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.276 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (G)	--	--
6	C	4,58	37,99	30,00	10,30	23,73	23,11	1.274 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.263 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.258 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.281 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.278 (G)	--	--
7	C	2,58	37,99	30,00	11,41	21,73	11,09	1.288 (F)	[A2M2]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.287 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.272 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.294 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.286 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.283 (G)	--	--
8	C	2,58	37,99	30,00	11,41	21,73	11,09	1.302 (F)	[A2M2]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.285 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.292 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.275 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.300 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.295 (G)	--	--
9	C	4,58	37,99	30,00	10,30	23,73	23,11	1.310 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.307 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.324 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.299 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.323 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (G)	--	--

N°	Forma	C_x	C_y	R	x_v	x_m	V	F_s	Caso	Sisma
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mc]			
10	C	2,58	37,99	30,00	11,41	21,73	11,09	1.322 (F)	[PC]	H-V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.326 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.311 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.325 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.322 (G)	--	--
11	C	2,58	37,99	30,00	11,41	21,73	11,09	1.329 (F)	[PC]	H+V
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.318 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.328 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.309 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.333 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.329 (G)	--	--
12	C	2,58	37,99	30,00	11,41	21,73	11,09	1.361 (F)	[PC]	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (B)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.357 (J)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (C)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (L)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (M)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (P)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.348 (S)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.371 (V)	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	1.368 (G)	--	--

Analisi della superficie critica

Simbologia adottata

Le ascisse X sono considerate positive verso destra
Le ordinate Y sono considerate positive verso l'alto
Le strisce sono numerate da valle verso monte

N°	numero d'ordine della striscia
X_s	ascissa sinistra della striscia espressa in m
Y_{ss}	ordinata superiore sinistra della striscia espressa in m
Y_{si}	ordinata inferiore sinistra della striscia espressa in m
X_g	ascissa del baricentro della striscia espressa in m
Y_g	ordinata del baricentro della striscia espressa in m
α	angolo fra la base della striscia e l'orizzontale espresso °(positivo antiorario)
ϕ	angolo d'attrito del terreno lungo la base della striscia
c	coesione del terreno lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
L	sviluppo della base della striscia espressa in m($L=b/\cos\alpha$)
u	pressione neutra lungo la base della striscia espressa in kg/cmq
W	peso della striscia espresso in kg
Q	carico applicato sulla striscia espresso in kg
N	sforzo normale alla base della striscia espresso in kg
T	sforzo tangenziale alla base della striscia espresso in kg
U	pressione neutra alla base della striscia espressa in kg
E_s, E_d	forze orizzontali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
X_s, X_d	forze verticali sulla striscia a sinistra e a destra espresse in kg
ID	Indice della superficie interessata dall'intervento

Superficie n° 1

Analisi della superficie 1 - coefficienti parziali caso A2M2 e sisma verso l'alto

Numero di strisce	21	
Coordinate del centro	X[m]= 4,58	Y[m]= 37,99
Raggio del cerchio	R[m]= 30,00	
Intersezione a valle con il profilo topografico	X_v[m]= 10,30	Y_v[m]= 8,54
Intersezione a monte con il profilo topografico	X_m[m]= 23,73	Y_m[m]= 14,90
Coefficiente di sicurezza	F_S= 1.057	

Geometria e caratteristiche strisce

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_g	Y_g	L	α	ϕ	c
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	[kg/cmq]
1	10,30	8,54	8,54	10,95	8,99	8,67	10,73	8,74	0,66	11,63	19.61	0,04

N°	X_s	Y_{ss}	Y_{si}	X_d	Y_{ds}	Y_{di}	X_q	Y_q	L	α	ϕ	c
	[m]	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[m]*	*[°]*	*[°]*	*[kg/cmq]*
2	10,95	8,99	8,67	11,60	9,45	8,82	11,31	9,00	0,67	12,89	19.61	0,04
3	11,60	9,45	8,82	12,25	9,90	8,99	11,94	9,30	0,67	14,17	19.61	0,04
4	12,25	9,90	8,99	12,89	10,36	9,17	12,58	9,61	0,67	15,45	19.61	0,04
5	12,89	10,36	9,17	13,54	10,81	9,36	13,23	9,93	0,68	16,74	19.61	0,04
6	13,54	10,81	9,36	14,19	11,27	9,57	13,87	10,26	0,68	18,04	19.61	0,04
7	14,19	11,27	9,57	14,84	11,72	9,80	14,52	10,59	0,69	19,34	19.61	0,04
8	14,84	11,72	9,80	15,49	12,17	10,04	15,17	10,94	0,69	20,66	19.61	0,04
9	15,49	12,17	10,04	16,14	12,63	10,31	15,82	11,29	0,70	21,99	19.61	0,04
10	16,14	12,63	10,31	16,78	13,08	10,59	16,46	11,65	0,71	23,33	19.61	0,04
11	16,78	13,08	10,59	17,43	13,54	10,88	17,11	12,02	0,71	24,69	19.61	0,04
12	17,43	13,54	10,88	18,08	13,99	11,20	17,76	12,40	0,72	26,06	19.61	0,04
13	18,08	13,99	11,20	18,73	14,45	11,54	18,41	12,80	0,73	27,45	19.61	0,04
14	18,73	14,45	11,54	19,38	14,90	11,89	19,06	13,20	0,74	28,85	19.61	0,04
15	19,38	14,90	11,89	20,00	14,90	12,26	19,68	13,49	0,72	30,25	19.61	0,04
16	20,00	14,90	12,26	20,62	14,90	12,64	20,30	13,67	0,73	31,63	19.61	0,04
17	20,62	14,90	12,64	21,24	14,90	13,04	20,92	13,87	0,74	33,04	19.61	0,04
18	21,24	14,90	13,04	21,87	14,90	13,47	21,54	14,07	0,75	34,47	19.61	0,04
19	21,87	14,90	13,47	22,49	14,90	13,92	22,16	14,29	0,77	35,92	19.61	0,04
20	22,49	14,90	13,92	23,11	14,90	14,40	22,77	14,52	0,78	37,40	19.61	0,04
21	23,11	14,90	14,40	23,73	14,90	14,90	23,32	14,73	0,80	38,91	19.61	0,04

Forze applicate sulle strisce [FELLENIUS]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	202	0	197	320	0	0	0	0	0	
2	595	0	580	451	0	0	0	0	0	
3	970	0	940	575	0	0	0	0	0	
4	1325	0	1277	691	0	0	0	0	0	
5	1661	0	1590	799	0	0	0	0	0	
6	1976	0	1879	899	0	0	0	0	0	
7	2271	0	2143	991	0	0	0	0	0	
8	2545	0	2381	1074	0	0	0	0	0	
9	2798	0	2594	1149	0	0	0	0	0	
10	3028	0	2780	1215	0	0	0	0	0	
11	3236	0	2940	1272	0	0	0	0	0	
12	3420	0	3072	1320	0	0	0	0	0	
13	3580	0	3177	1359	0	0	0	0	0	
14	3714	0	3253	1389	0	0	0	0	0	
15	3402	0	2939	1274	0	0	0	0	0	
16	2953	0	2514	1134	0	0	0	0	0	
17	2478	0	2078	990	0	0	0	0	0	
18	1977	0	1630	842	0	0	0	0	0	
19	1449	0	1173	692	0	0	0	0	0	
20	891	0	708	540	0	0	0	0	0	
21	302	0	235	385	0	0	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [BISHOP]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	202	0	144	299	0	0	263	0	0	
2	595	0	513	424	0	263	562	0	0	
3	970	0	863	543	0	562	877	0	0	
4	1325	0	1193	656	0	877	1191	0	0	
5	1661	0	1505	762	0	1191	1487	0	0	
6	1976	0	1797	862	0	1487	1751	0	0	
7	2271	0	2071	956	0	1751	1967	0	0	
8	2545	0	2326	1044	0	1967	2123	0	0	
9	2798	0	2562	1126	0	2123	2208	0	0	
10	3028	0	2779	1202	0	2208	2210	0	0	
11	3236	0	2977	1271	0	2210	2121	0	0	
12	3420	0	3155	1334	0	2121	1933	0	0	
13	3580	0	3312	1390	0	1933	1640	0	0	
14	3714	0	3448	1439	0	1640	1237	0	0	
15	3402	0	3160	1335	0	1237	798	0	0	
16	2953	0	2732	1195	0	798	383	0	0	
17	2478	0	2276	1046	0	383	18	0	0	
18	1977	0	1790	887	0	18	-263	0	0	
19	1449	0	1270	717	0	-263	-428	0	0	
20	891	0	713	535	0	-428	-435	0	0	
21	302	0	114	340	0	-435	-242	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	202	0	144	302	0	0	267	0	0	
2	595	0	512	429	0	267	571	0	0	
3	970	0	861	549	0	571	893	0	0	
4	1325	0	1191	663	0	893	1215	0	0	
5	1661	0	1502	771	0	1215	1521	0	0	
6	1976	0	1794	872	0	1521	1795	0	0	
7	2271	0	2067	967	0	1795	2023	0	0	
8	2545	0	2322	1056	0	2023	2192	0	0	
9	2798	0	2557	1139	0	2192	2290	0	0	
10	3028	0	2774	1215	0	2290	2307	0	0	
11	3236	0	2970	1285	0	2307	2234	0	0	
12	3420	0	3147	1349	0	2234	2063	0	0	
13	3580	0	3304	1405	0	2063	1787	0	0	
14	3714	0	3439	1455	0	1787	1402	0	0	
15	3402	0	3151	1349	0	1402	980	0	0	
16	2953	0	2724	1208	0	980	579	0	0	
17	2478	0	2269	1057	0	579	228	0	0	
18	1977	0	1783	896	0	228	-42	0	0	
19	1449	0	1264	725	0	-42	-197	0	0	
20	891	0	708	541	0	-197	-198	0	0	
21	302	0	111	344	0	-198	0	0	0	

Forze applicate sulle strisce [JANBU COMPLETO]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	202	0	288	347	0	0	282	0	-151	
2	595	0	687	482	0	282	599	-151	-333	
3	970	0	1049	605	0	599	929	-333	-528	
4	1325	0	1377	717	0	929	1253	-528	-722	
5	1661	0	1673	818	0	1253	1555	-722	-899	
6	1976	0	1940	910	0	1555	1820	-899	-1049	
7	2271	0	2178	992	0	1820	2035	-1049	-1162	
8	2545	0	2389	1065	0	2035	2189	-1162	-1227	
9	2798	0	2574	1130	0	2189	2272	-1227	-1240	
10	3028	0	2734	1186	0	2272	2279	-1240	-1192	
11	3236	0	2870	1235	0	2279	2202	-1192	-1081	
12	3420	0	2983	1276	0	2202	2037	-1081	-901	
13	3580	0	3071	1309	0	2037	1783	-901	-650	
14	3714	0	3137	1334	0	1783	1439	-650	-327	
15	3402	0	2764	1201	0	1439	1084	-327	82	
16	2953	0	2625	1158	0	1084	694	82	192	
17	2478	0	2252	1037	0	694	336	192	218	
18	1977	0	1808	893	0	336	49	218	199	
19	1449	0	1310	730	0	49	-128	199	159	
20	891	0	779	557	0	-128	-158	159	93	
21	302	0	208	372	0	-158	1	93	0	

Forze applicate sulle strisce [BELL]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	202	0	203	318	0	0	271	0	-61	
2	595	0	595	452	0	271	578	-61	-147	
3	970	0	965	577	0	578	902	-147	-254	
4	1325	0	1310	695	0	902	1223	-254	-377	
5	1661	0	1629	804	0	1223	1524	-377	-508	
6	1976	0	1923	905	0	1524	1789	-508	-640	
7	2271	0	2190	996	0	1789	2004	-640	-765	
8	2545	0	2429	1079	0	2004	2156	-765	-874	
9	2798	0	2642	1153	0	2156	2236	-874	-958	
10	3028	0	2827	1218	0	2236	2235	-958	-1007	
11	3236	0	2984	1274	0	2235	2146	-1007	-1015	
12	3420	0	3113	1320	0	2146	1964	-1015	-972	
13	3580	0	3215	1358	0	1964	1687	-972	-871	
14	3714	0	3289	1386	0	1687	1314	-871	-707	
15	3402	0	2968	1271	0	1314	917	-707	-509	
16	2953	0	2536	1129	0	917	548	-509	-308	
17	2478	0	2093	985	0	548	233	-308	-121	

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
18	1977	0	1641	837	0	233	-6	-121	30	
19	1449	0	1180	687	0	-6	-141	30	120	
20	891	0	711	535	0	-141	-148	120	121	
21	302	0	236	382	0	-148	0	121	0	

Forze applicate sulle strisce [MORGENSTERN]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	202	0	255	336	0	0	278	0	-116	
2	595	0	638	466	0	278	590	-116	-247	
3	970	0	993	587	0	590	916	-247	-384	
4	1325	0	1321	699	0	916	1237	-384	-518	
5	1661	0	1624	802	0	1237	1538	-518	-644	
6	1976	0	1902	898	0	1538	1802	-644	-755	
7	2271	0	2157	985	0	1802	2018	-755	-845	
8	2545	0	2387	1065	0	2018	2172	-845	-910	
9	2798	0	2595	1137	0	2172	2255	-910	-945	
10	3028	0	2780	1202	0	2255	2257	-945	-946	
11	3236	0	2943	1260	0	2257	2173	-946	-910	
12	3420	0	3083	1310	0	2173	1995	-910	-836	
13	3580	0	3201	1353	0	1995	1720	-836	-721	
14	3714	0	3296	1389	0	1720	1346	-721	-564	
15	3402	0	2996	1280	0	1346	943	-564	-395	
16	2953	0	2577	1143	0	943	564	-395	-236	
17	2478	0	2141	1001	0	564	236	-236	-99	
18	1977	0	1686	852	0	236	-16	-99	7	
19	1449	0	1209	697	0	-16	-161	7	67	
20	891	0	710	535	0	-161	-167	67	70	
21	302	0	185	364	0	-167	0	70	0	

Forze applicate sulle strisce [SPENCER]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	202	0	139	297	0	0	276	0	-101	
2	595	0	508	423	0	276	587	-101	-214	
3	970	0	858	542	0	587	912	-214	-332	
4	1325	0	1190	655	0	912	1233	-332	-449	
5	1661	0	1502	762	0	1233	1534	-449	-558	
6	1976	0	1796	863	0	1534	1800	-558	-655	
7	2271	0	2071	958	0	1800	2016	-655	-734	
8	2545	0	2327	1046	0	2016	2172	-734	-790	
9	2798	0	2563	1128	0	2172	2256	-790	-821	
10	3028	0	2779	1203	0	2256	2260	-821	-823	
11	3236	0	2974	1272	0	2260	2177	-823	-792	
12	3420	0	3149	1334	0	2177	1999	-792	-728	
13	3580	0	3301	1388	0	1999	1724	-728	-627	
14	3714	0	3431	1436	0	1724	1347	-627	-490	
15	3402	0	3139	1330	0	1347	941	-490	-342	
16	2953	0	2709	1189	0	941	559	-342	-204	
17	2478	0	2254	1040	0	559	228	-204	-83	
18	1977	0	1770	882	0	228	-26	-83	10	
19	1449	0	1257	714	0	-26	-173	10	63	
20	891	0	711	536	0	-173	-179	63	65	
21	302	0	132	347	0	-179	-8	65	3	

Forze applicate sulle strisce [SARMA]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	202	0	194	316	0	0	271	0	-52	
2	595	0	576	446	0	271	577	-52	-118	
3	970	0	936	568	0	577	898	-118	-195	
4	1325	0	1272	683	0	898	1217	-195	-278	
5	1661	0	1587	790	0	1217	1517	-278	-365	
6	1976	0	1880	890	0	1517	1782	-365	-452	
7	2271	0	2151	983	0	1782	1997	-452	-536	
8	2545	0	2402	1070	0	1997	2151	-536	-617	
9	2798	0	2633	1150	0	2151	2231	-617	-691	
10	3028	0	2843	1223	0	2231	2228	-691	-758	
11	3236	0	3032	1289	0	2228	2134	-758	-815	

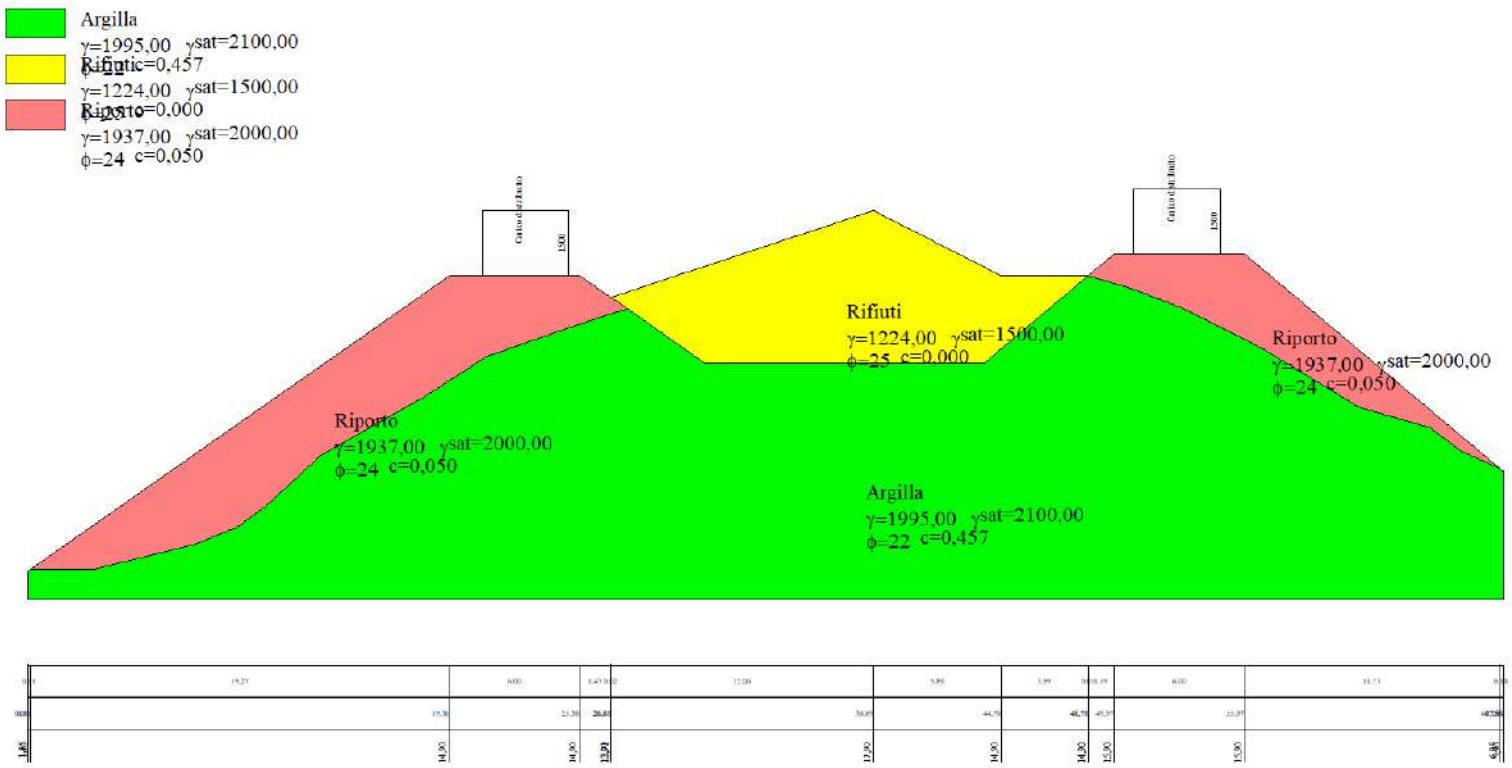
N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
12	3420	0	3200	1349	0	2134	1940	-815	-862	
13	3580	0	3347	1402	0	1940	1641	-862	-899	
14	3714	0	3460	1443	0	1641	1236	-899	-911	
15	3402	0	2961	1268	0	1236	840	-911	-706	
16	2953	0	2552	1134	0	840	468	-706	-520	
17	2478	0	2116	992	0	468	146	-520	-357	
18	1977	0	1652	841	0	146	-96	-357	-218	
19	1449	0	1156	680	0	-96	-223	-218	-105	
20	891	0	617	504	0	-223	-198	-105	-10	
21	302	0	104	338	0	-198	0	-10	0	

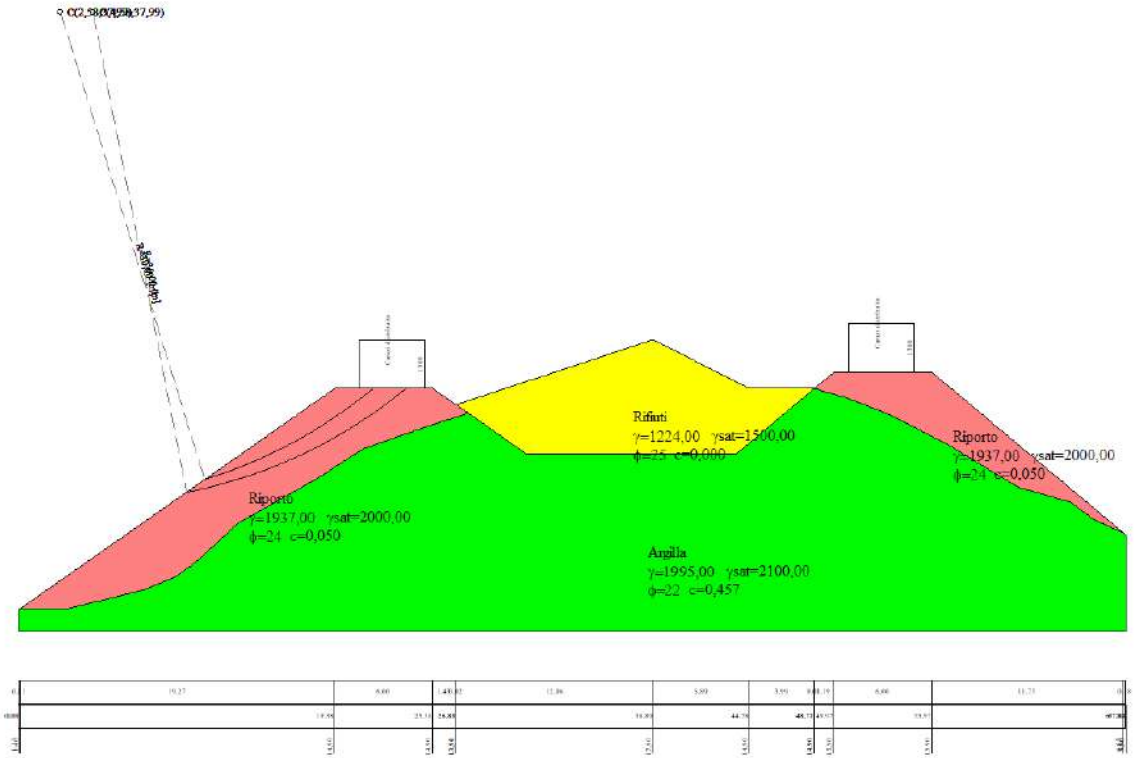
Forze applicate sulle strisce [MAKSIMOVIC]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	202	0	255	336	0	0	278	0	-116	
2	595	0	638	466	0	278	590	-116	-247	
3	970	0	993	587	0	590	916	-247	-383	
4	1325	0	1321	699	0	916	1237	-383	-518	
5	1661	0	1624	802	0	1237	1538	-518	-644	
6	1976	0	1902	898	0	1538	1802	-644	-755	
7	2271	0	2157	985	0	1802	2018	-755	-845	
8	2545	0	2387	1065	0	2018	2172	-845	-909	
9	2798	0	2595	1137	0	2172	2255	-909	-944	
10	3028	0	2780	1202	0	2255	2257	-944	-945	
11	3236	0	2943	1260	0	2257	2173	-945	-910	
12	3420	0	3083	1310	0	2173	1995	-910	-835	
13	3580	0	3201	1353	0	1995	1720	-835	-720	
14	3714	0	3297	1389	0	1720	1346	-720	-564	
15	3402	0	2996	1280	0	1346	943	-564	-395	
16	2953	0	2577	1143	0	943	564	-395	-236	
17	2478	0	2141	1001	0	564	236	-236	-99	
18	1977	0	1686	852	0	236	-16	-99	7	
19	1449	0	1209	697	0	-16	-161	7	67	
20	891	0	710	535	0	-161	-167	67	70	
21	302	0	185	364	0	-167	0	70	0	

Forze applicate sulle strisce [GLE]

N°	W	Q	N	T	U	E_s	E_d	X_s	X_d	ID
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	202	0	139	297	0	0	276	0	-101	
2	595	0	508	423	0	276	587	-101	-214	
3	970	0	858	542	0	587	912	-214	-332	
4	1325	0	1190	655	0	912	1233	-332	-449	
5	1661	0	1502	762	0	1233	1534	-449	-558	
6	1976	0	1796	863	0	1534	1800	-558	-655	
7	2271	0	2071	958	0	1800	2016	-655	-734	
8	2545	0	2327	1046	0	2016	2172	-734	-790	
9	2798	0	2563	1128	0	2172	2256	-790	-821	
10	3028	0	2779	1203	0	2256	2260	-821	-823	
11	3236	0	2974	1272	0	2260	2177	-823	-792	
12	3420	0	3149	1334	0	2177	1999	-792	-728	
13	3580	0	3301	1388	0	1999	1724	-728	-627	
14	3714	0	3431	1436	0	1724	1347	-627	-490	
15	3402	0	3139	1330	0	1347	941	-490	-342	
16	2953	0	2709	1189	0	941	559	-342	-204	
17	2478	0	2254	1040	0	559	228	-204	-83	
18	1977	0	1770	882	0	228	-26	-83	10	
19	1449	0	1257	714	0	-26	-173	10	63	
20	891	0	711	536	0	-173	-179	63	65	
21	302	0	132	347	0	-179	-8	65	3	


Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457


Rifiuti
γ=1224,00 γsat=1500,00
ϕ=25 c=0,000
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Riporto
γ=1937,00 γsat=2000,00
ϕ=24 c=0,050
Argilla
γ=1995,00 γsat=2100,00
ϕ=22 c=0,457

MacStARS W – Rel. 4.0

Verifiche condotte ai sensi della normativa : NTC 2018nVerifiche di sicurezza (SLU)

SEZIONE 1-1

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 7.00 Altezza = 4.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 243.20 Ordinata = 7.00
Inclinazione paramento [°] : 58.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 7.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 7.00 Altezza = 4.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 58.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 7.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD3
Dati principali [m] : Larghezza = 13.00 Altezza = 2.00

Arretramento.....[m].....= 0.00 da PD2
Inclinazione paramento...[°].....: 58.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza.....[m].....= 13.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

Blocco : PD4
Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 18.80 Altezza.....= 4.00
Arretramento.....[m].....= 0.00 da PD3
Inclinazione paramento...[°].....: 58.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza.....[m].....= 10.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

Blocco : PD5
Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 5.00 Altezza.....= 5.00
Coordinate Origine.....[m].....: Ascissa.....= 12.71 Ordinata.....= 30.40
Inclinazione paramento...[°].....: 50.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza.....[m].....= 5.00
Interasse.....[m].....= 1.00

Risvolto.....[m].....= 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità.....[kN/m²].. = 4.00 Inclinazione.....[°]..= 0.00
Ascissa.....[m] : Da = 215.00 To = 220.00

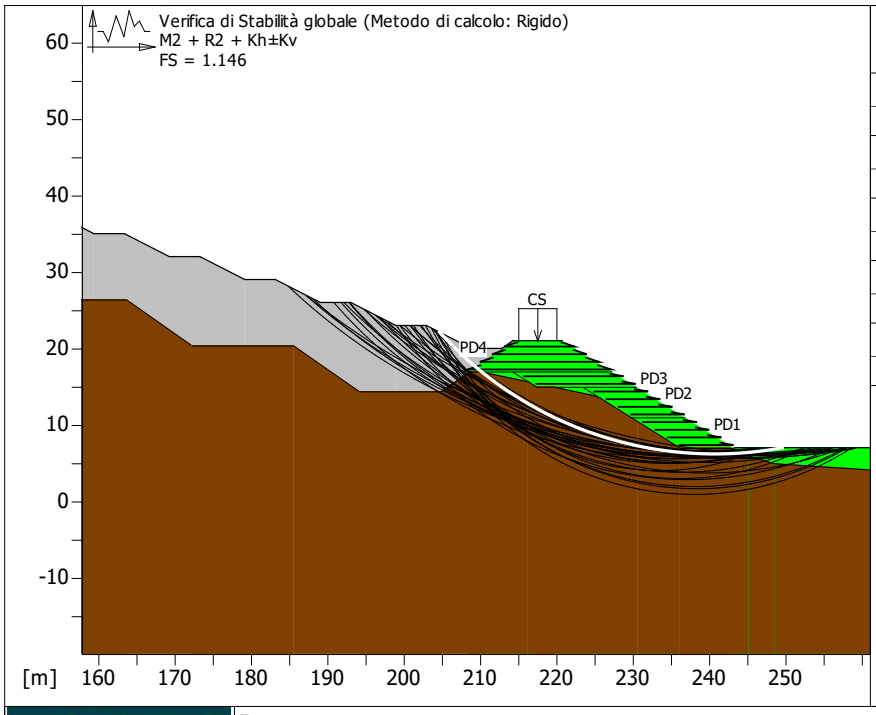
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione....[m/s²]..: Orizzontale.....= 0.42 Verticale.....= 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - Geogriglia drenante

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Terre Rinforzate

PD1	L=7.00	H=4.00	a=58.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			7.00 - 1.00
PD2	L=7.00	H=4.00	a=58.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			7.00 - 1.00
PD3	L=13.00	H=2.00	a=58.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			13.00 - 1.00
PD4	L=18.80	H=4.00	a=58.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			10.00 - 1.00
PD5	L=5.00	H=5.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			5.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez1-1_sismica_pieno_rev00

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.146*

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
160.00	205.00	245.00	260.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

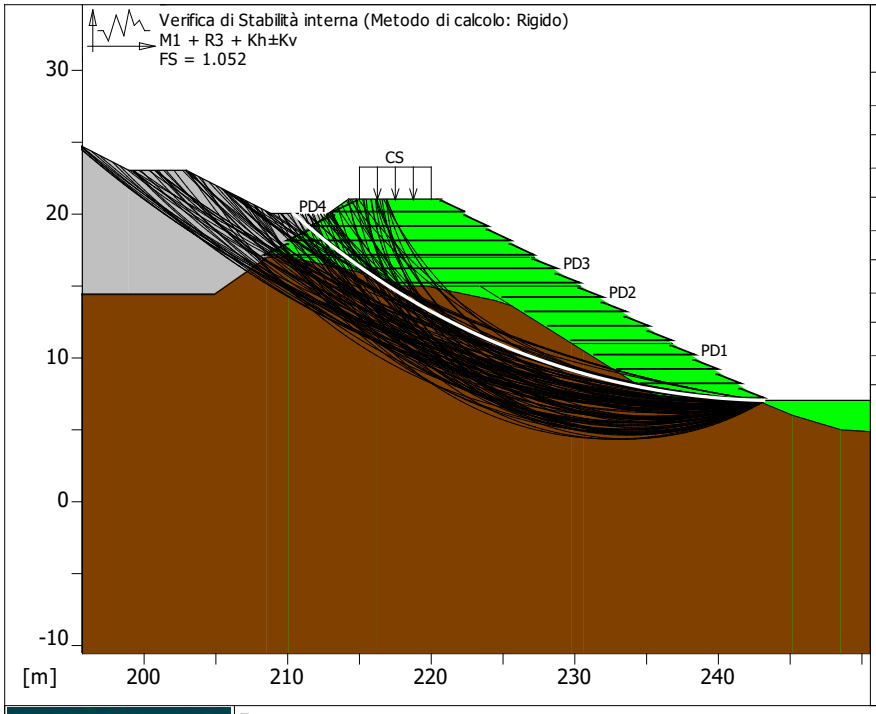
Blocco : PD4
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	56.7	56.7	1.76	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio

1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme



Terre Rinforzate

PD1	L=7.00	H=4.00	a=58.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			7.00 - 1.00
PD2	L=7.00	H=4.00	a=58.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			7.00 - 1.00
PD3	L=13.00	H=2.00	a=58.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			13.00 - 1.00
PD4	L=18.80	H=4.00	a=58.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			10.00 - 1.00
PD5	L=5.00	H=5.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			5.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez1-1_sismica_pieno_rev00

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.052

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	217.00	195.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD4
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	230.7	90.1	1.11	2.56
1.000	100.0	69.3	69.3	1.44	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace

1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE 2-2

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : RIF Descrizione : Rifiuti
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 10.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 25.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 12.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 12.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : SCA Descrizione : Terreno di scavo
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 0.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : TS Descrizione : Terreno in sito
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 6.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

PROFILI STRATIGRAFICI

Strato: RIF Descrizione:
Terreno : RIF

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
41.50	16.44	44.91	17.44	48.91	17.44	54.80	20.44
58.80	20.44	65.87	23.44	69.87	23.44	76.94	26.44
80.94	26.44	88.01	29.44	92.01	29.44	99.07	32.44
103.07	32.44	110.14	35.44	114.14	35.44	121.21	38.44
125.21	38.44	132.28	41.44	159.12	41.44		

Strato: SCA Descrizione:
Terreno : SCA

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
0.00	4.44	15.53	4.44	35.52	17.44	39.95	17.44
41.50	16.44	48.09	12.85				

Strato: TS Descrizione:
Terreno : TS

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
0.00	0.00	3.18	0.44	6.09	1.44	14.91	2.44
15.53	3.44	37.11	10.44	42.52	11.44	45.46	12.44
48.09	12.85	49.52	11.84	79.96	11.84	88.53	17.84
99.96	17.84	108.08	23.53	134.70	24.44	150.61	27.84
159.12	27.84						

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 7.00 Altezza.....= 4.00
Coordinate Origine.....[m].....: Ascissa.....= 15.53 Ordinata.....= 4.44
Inclinazione paramento....[°].....: 57.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza.....[m].....= 7.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

Blocco : PD2
Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 7.00 Altezza.....= 4.00
Arretramento.....[m].....= 0.00 da PD1
Inclinazione paramento....[°].....: 57.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza.....[m].....= 7.00

Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD3
Dati principali [m] : Larghezza = 20.80 Altezza = 5.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD2
Inclinazione paramento [°] : 57.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 8.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 36.00 To = 41.00

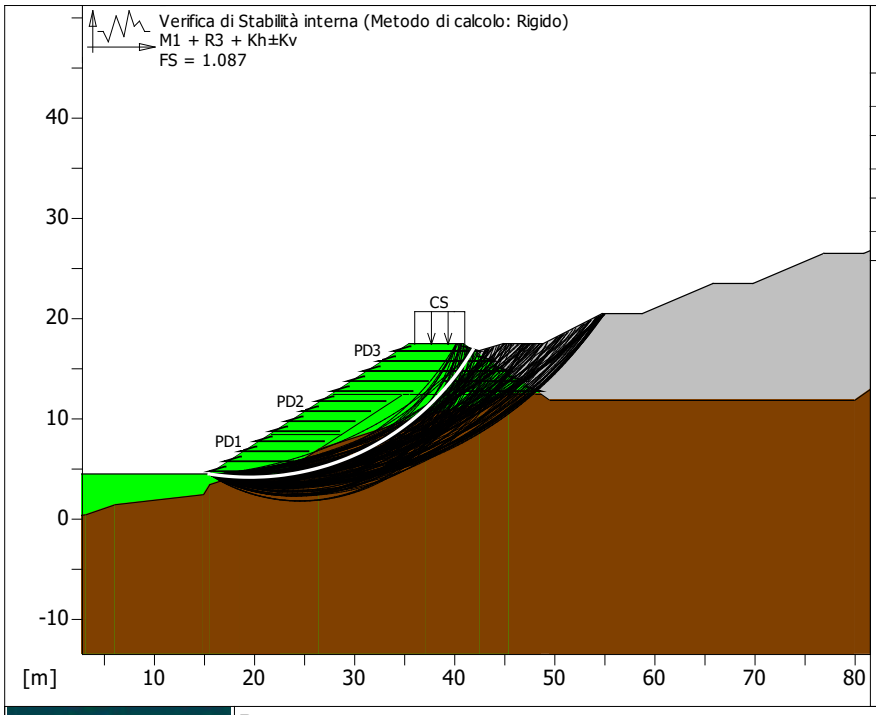
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Terre Rinforzate

PD1	L=7.00	H=4.00	a=57.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			7.00 - 1.00
PD2	L=7.00	H=4.00	a=57.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			7.00 - 1.00
PD3	L=20.80	H=5.00	a=57.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez2-2_sismica_pieno_rev01

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.087

Intervallo di ricerca delle superfici

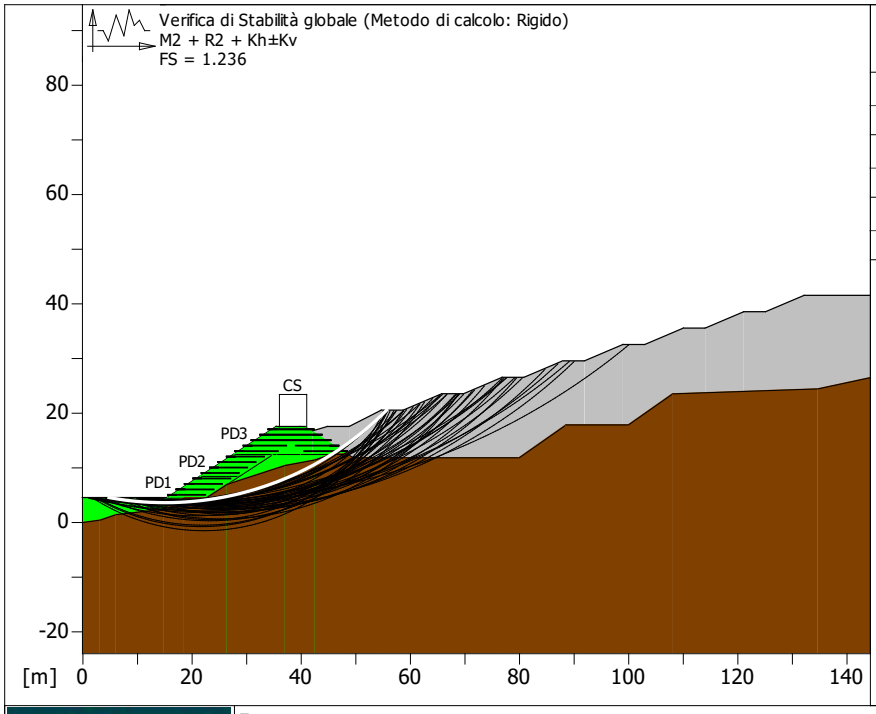
Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	40.00	55.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
1.000	100.0	24.6	24.6	4.07	1.00
2.000	100.0	138.1	90.1	1.11	1.53
2.000	100.0	189.6	90.1	1.11	2.10
3.000	100.0	43.7	43.7	2.29	1.00
3.000	100.0	60.9	60.9	1.64	1.00
4.000	100.0	3.3	3.3	30.30	1.00
4.000	100.0	3.9	3.9	25.64	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Terre Rinforzate

PD1	L=7.00	H=4.00	a=57.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			7.00 - 1.00
PD2	L=7.00	H=4.00	a=57.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			7.00 - 1.00
PD3	L=20.80	H=5.00	a=57.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez2-2_sismica_pieno_rev01

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.236

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
0.50	14.00	55.00	120.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	111.8	90.1	1.11	1.24

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole

1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE3-3

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 7.00 Altezza = 5.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 20.00 Ordinata = 0.00
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 7.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 20.30 Altezza = 5.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 7.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 35.00 To = 40.00

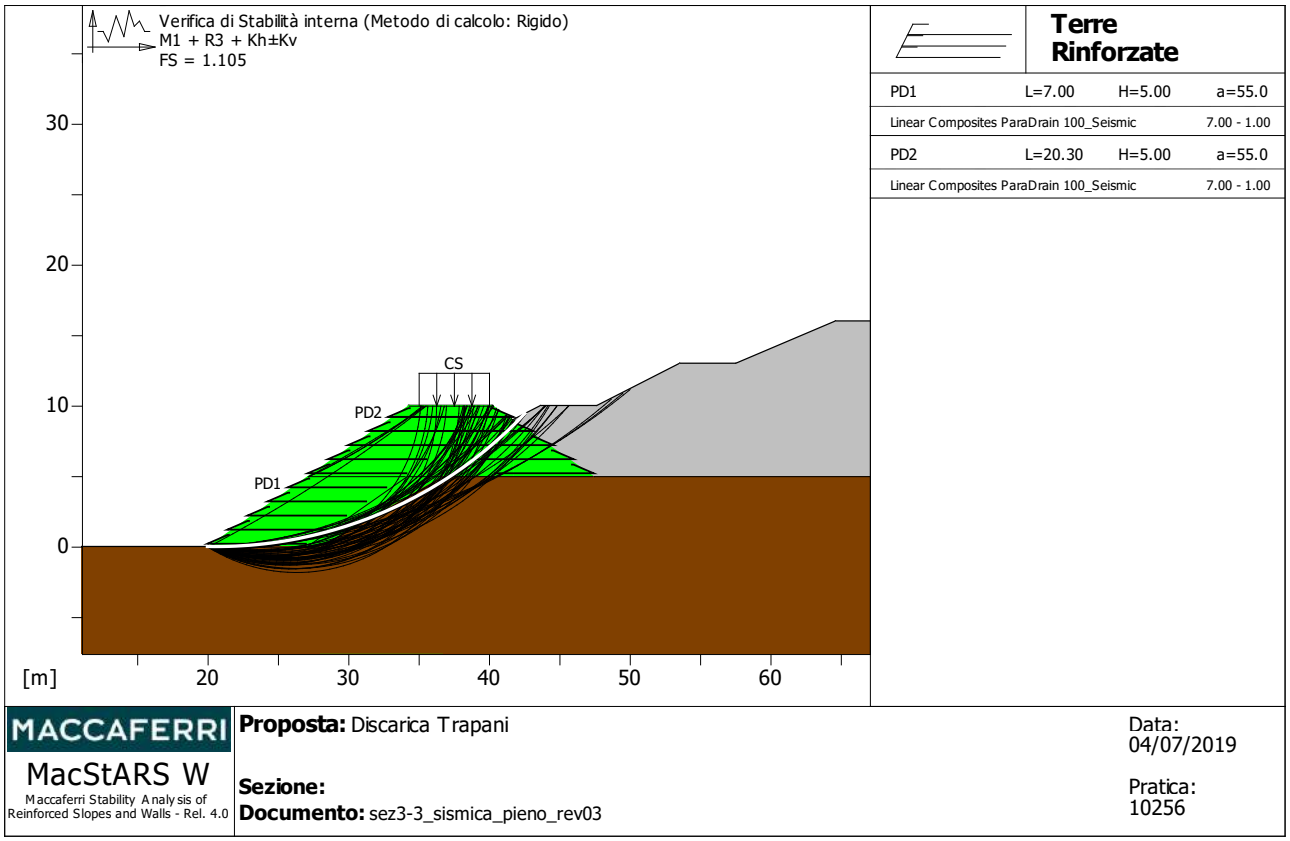
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - Geogriglia drenante

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m]	:	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico		:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN]	:	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m]	:	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m]	:	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)		:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)		:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)		:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)		:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out		:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo		:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia		:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia		:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo		:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla		:	0.50

VERIFICHE



Verifica di stabilità interna :
Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.105*

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	35.00	50.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

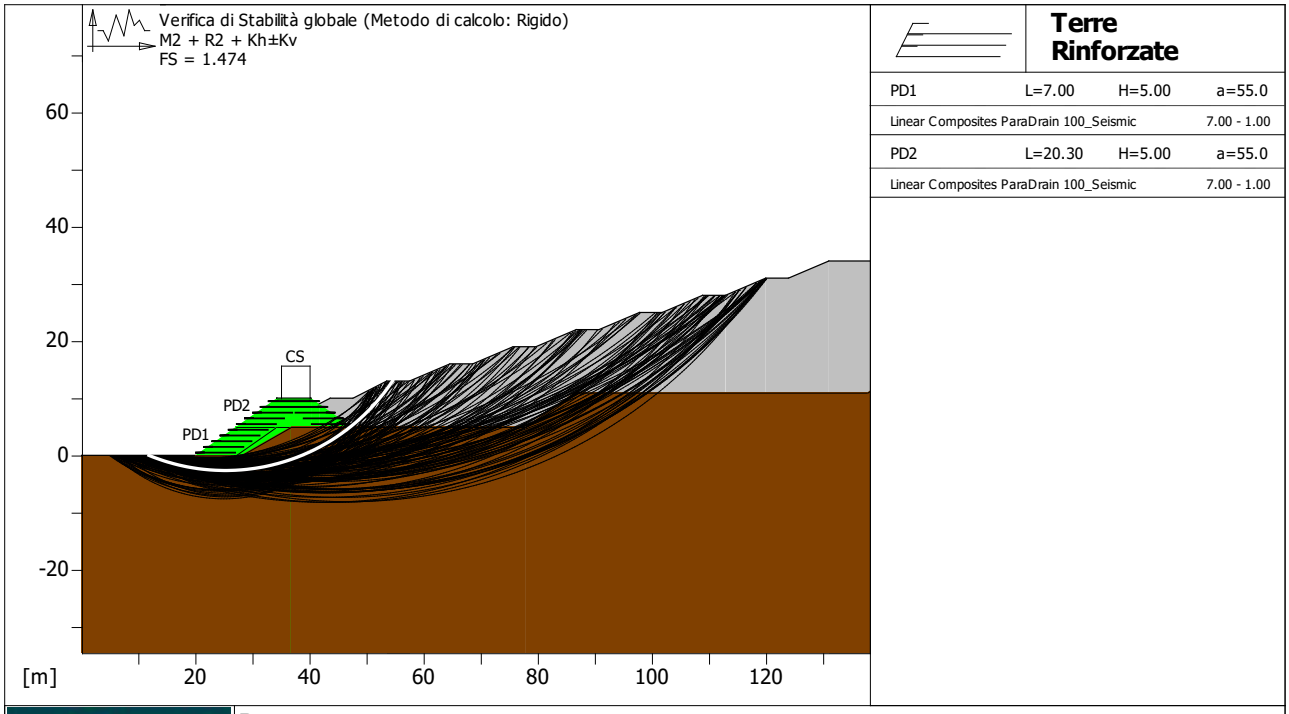
Blocco : PD1
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y	Tb	Tp	Td	Tb/Td	Tp/Td
	rottura	sfilamento	agente	1/Fmax	
[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]		
0.000	100.0	5.9	5.9	16.95	1.00

Blocco : PD2
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y	Tb	Tp	Td	Tb/Td	Tp/Td
	rottura	sfilamento	agente	1/Fmax	
[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]		
2.000	100.0	116.0	90.1	1.11	1.29
3.000	100.0	24.3	24.3	4.12	1.00
3.000	100.0	34.3	34.3	2.92	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.474*

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
5.00	18.00	50.00	120.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD2
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	12.9	12.9	7.75	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole

1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE 4-4

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 9.00 Altezza = 5.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 205.50 Ordinata = 8.00
Inclinazione paramento [°] : 50.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : TS

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 9.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 27.50 Altezza = 9.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 50.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 9.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 223.00 To = 228.00

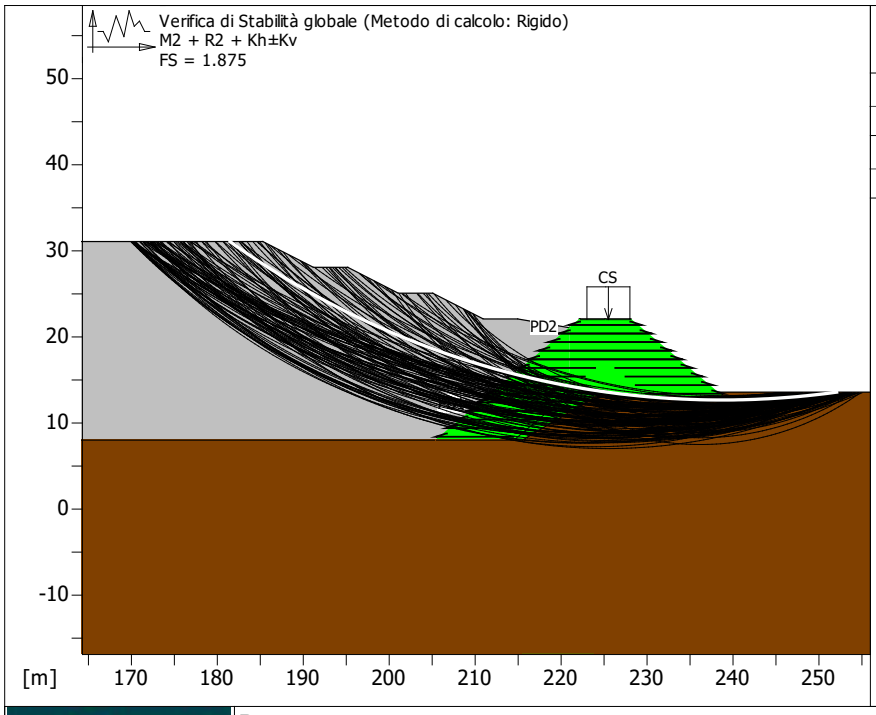
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - Geogriglia drenante

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Terre Rinforzate

PD1	L=9.00	H=5.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			9.00 - 1.00
PD2	L=27.50	H=9.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			9.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez4-4_sismica_pieno_rev02

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.875*

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
170.00	210.00	245.00	255.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD2
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
2.000	100.0	185.7	90.1	1.11	2.06

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio

1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE 5-5

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : RIF Descrizione : Rifiuti
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 10.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 25.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 12.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 12.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : SCA Descrizione : Terreno di scavo
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 0.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : TS Descrizione : Terreno in sito
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 6.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

PROFILI STRATIGRAFICI

Strato: RIF Descrizione:
Terreno : RIF

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
35.26	8.03	43.23	10.00	47.23	10.00	53.12	13.00
57.12	13.00	63.01	16.00	67.01	16.00	72.89	19.00
76.89	19.00	82.78	22.00	86.78	22.00	92.67	25.00
96.67	25.00	102.56	28.00	122.91	28.00		

Strato: SCA Descrizione:
Terreno : SCA

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
21.44	4.49	27.88	9.00	33.88	9.00	35.26	8.03

Strato: TS Descrizione:
Terreno : TS

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
0.00	0.00	15.03	0.00	21.44	4.49	28.96	6.00
35.26	8.03	40.45	4.40	122.91	4.40		

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 6.00 Altezza = 3.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 19.31 Ordinata = 3.00
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 6.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD3
Dati principali [m] : Larghezza = 14.60 Altezza = 3.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD2
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 6.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 28.00 To = 33.00

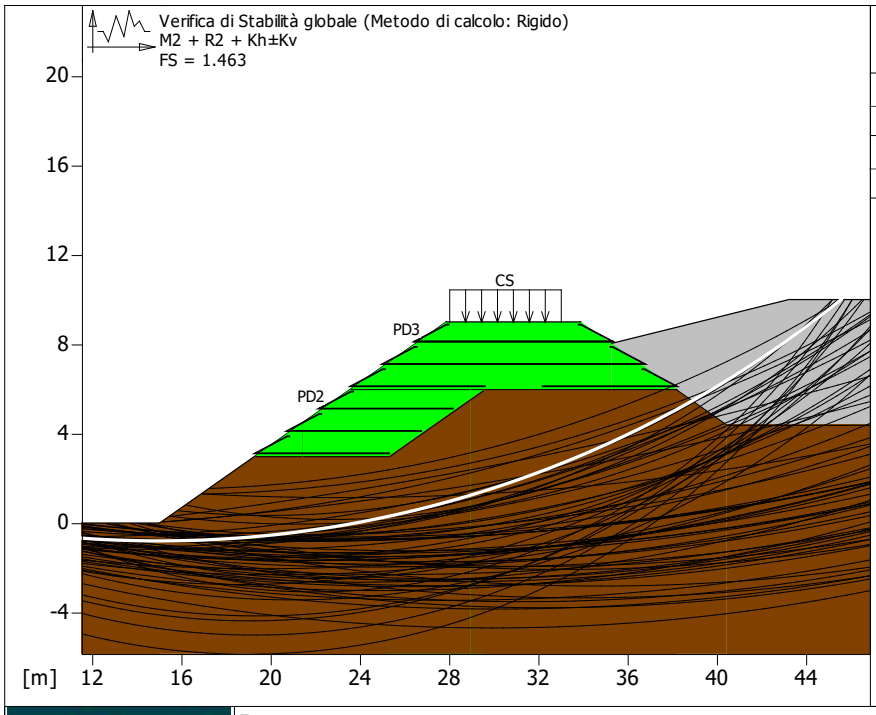
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Terre Rinforzate

PD2	L=6.00	H=3.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			6.00 - 1.00
PD3	L=14.60	H=3.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			6.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez5-5_sismica_pieno_rev01

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità globale :

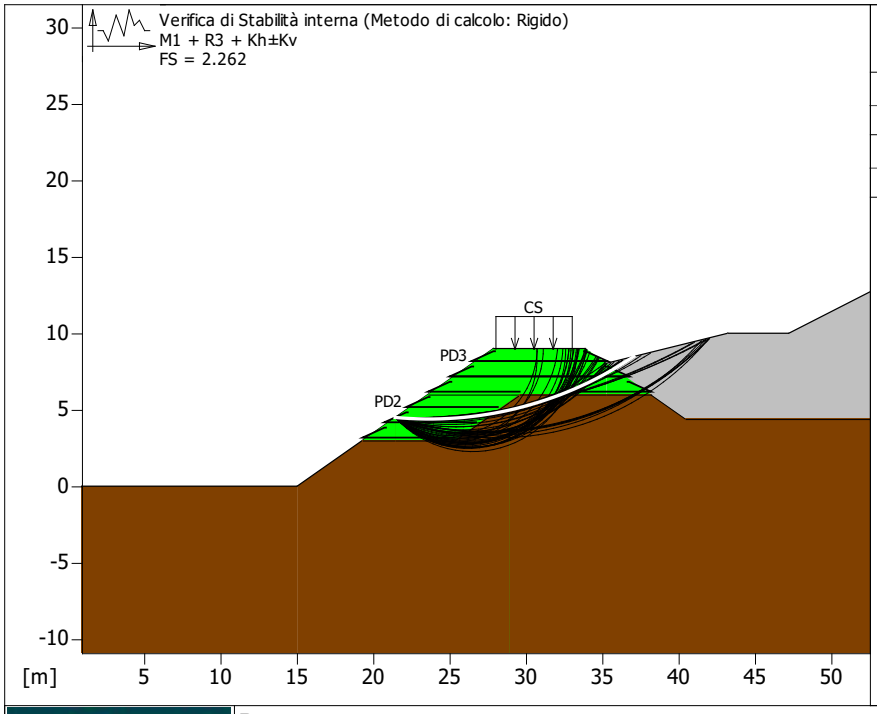
Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.463

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
0.50	18.00	45.00	100.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Terre Rinforzate

PD2	L=6.00	H=3.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			6.00 - 1.00
PD3	L=14.60	H=3.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			6.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez5-5_sismica_pieno_rev01

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 2.262

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD2	Primo punto	Secondo punto
	30.00	42.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
1.000	100.0	25.7	25.7	3.89	1.00
1.000	100.0	36.2	36.2	2.76	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace

1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE 6-6

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 10.00 Altezza = 4.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 0.00 Ordinata = 21.50
Inclinazione paramento [°] : 50.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 10.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD4
Dati principali [m] : Larghezza = 10.00 Altezza = 4.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 33.41 Ordinata = 21.50
Inclinazione paramento [°] : 50.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 10.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD5
Dati principali [m] : Larghezza = 8.00 Altezza = 3.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD4
Inclinazione paramento [°] : 50.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza.....[m].....= 8.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

Blocco : PD2
Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 8.00 Altezza.....= 3.00
Arretramento.....[m].....= 0.00 da PD1
Inclinazione paramento...[°].....: 50.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza.....[m].....= 8.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

Blocco : PD3
Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 16.70 Altezza.....= 4.00
Arretramento.....[m].....= 0.00 da PD2
Inclinazione paramento...[°].....: 50.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza.....[m].....= 8.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità.....[kN/m²] = 4.00 Inclinazione.....[°] = 0.00
Ascissa.....[m] : Da = 14.50 To = 19.50

Pressione : CS2 Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 146.00 To = 151.00

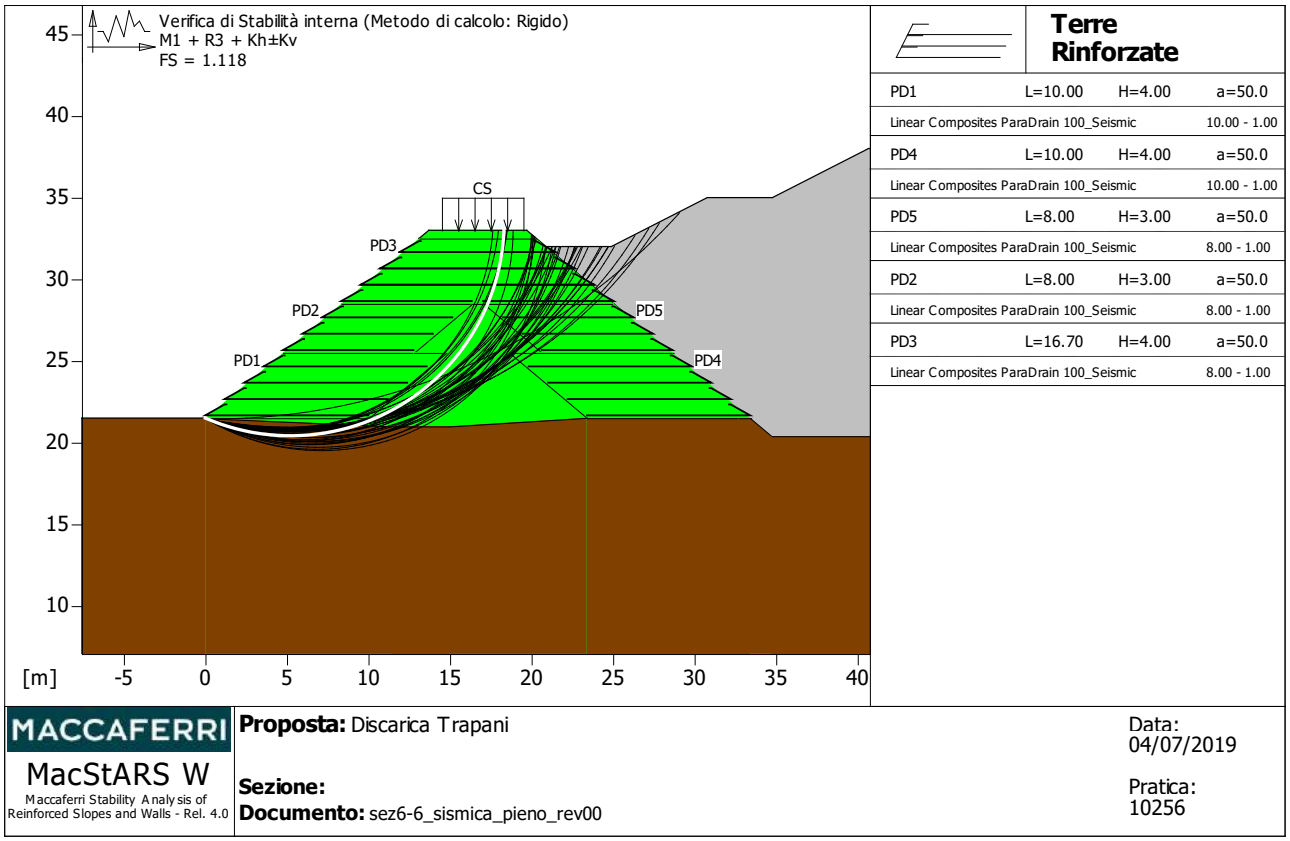
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - Geogriglia drenante

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.118*

Intervallo di ricerca delle superfici

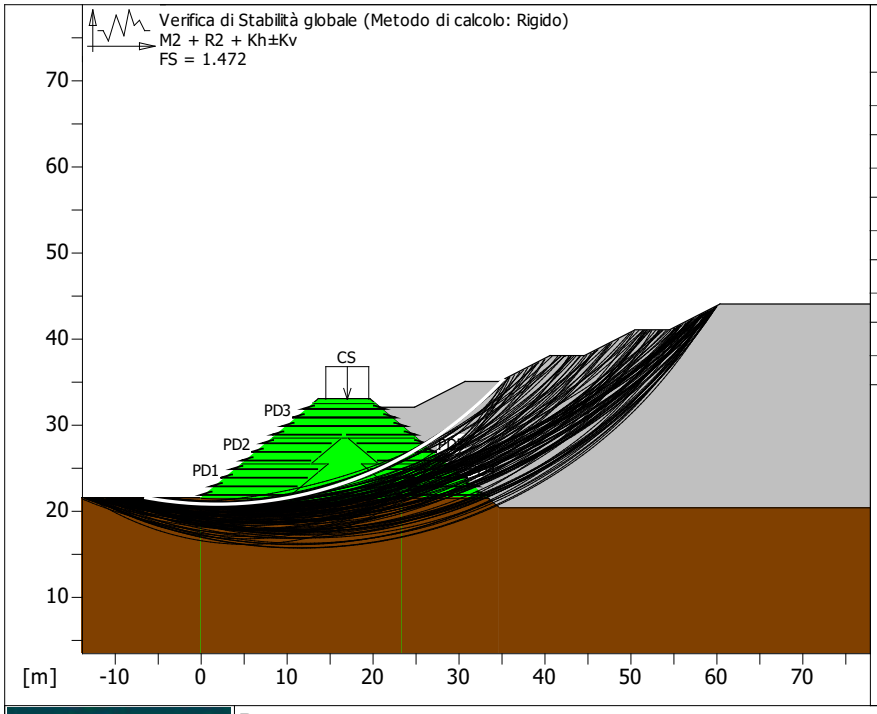
Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	17.00	30.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	20.3	20.3	4.93	1.00
1.000	100.0	184.0	90.1	1.11	2.04
1.000	100.0	240.0	90.1	1.11	2.66
2.000	100.0	97.6	90.1	1.11	1.08
2.000	100.0	140.2	90.1	1.11	1.56
3.000	100.0	40.9	40.9	2.44	1.00
3.000	100.0	61.2	61.2	1.63	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Terre Rinforzate

PD1	L=10.00	H=4.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			10.00 - 1.00
PD4	L=10.00	H=4.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			10.00 - 1.00
PD5	L=8.00	H=3.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00
PD2	L=8.00	H=3.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00
PD3	L=16.70	H=4.00	a=50.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez6-6_sismica_pieno_rev00

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.472*

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
-14.00	-3.00	35.00	60.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD4
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
3.000	100.0	22.4	22.4	4.46	1.00

Blocco : PD5
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	147.0	90.1	1.11	1.63
1.000	100.0	166.0	90.1	1.11	1.84

2.000	100.0	21.8	21.8	4.59	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE 7-7

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 7.00 Altezza = 4.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 17.98 Ordinata = 0.00
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 7.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 7.00 Altezza = 3.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 7.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD3
Dati principali [m] : Larghezza = 17.50 Altezza = 4.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD2
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza.....[m].....= 7.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità.....[kN/m²].. = 4.00 Inclinazione.....[°]..= 0.00
Ascissa.....[m] : Da = 34.00 To = 39.00

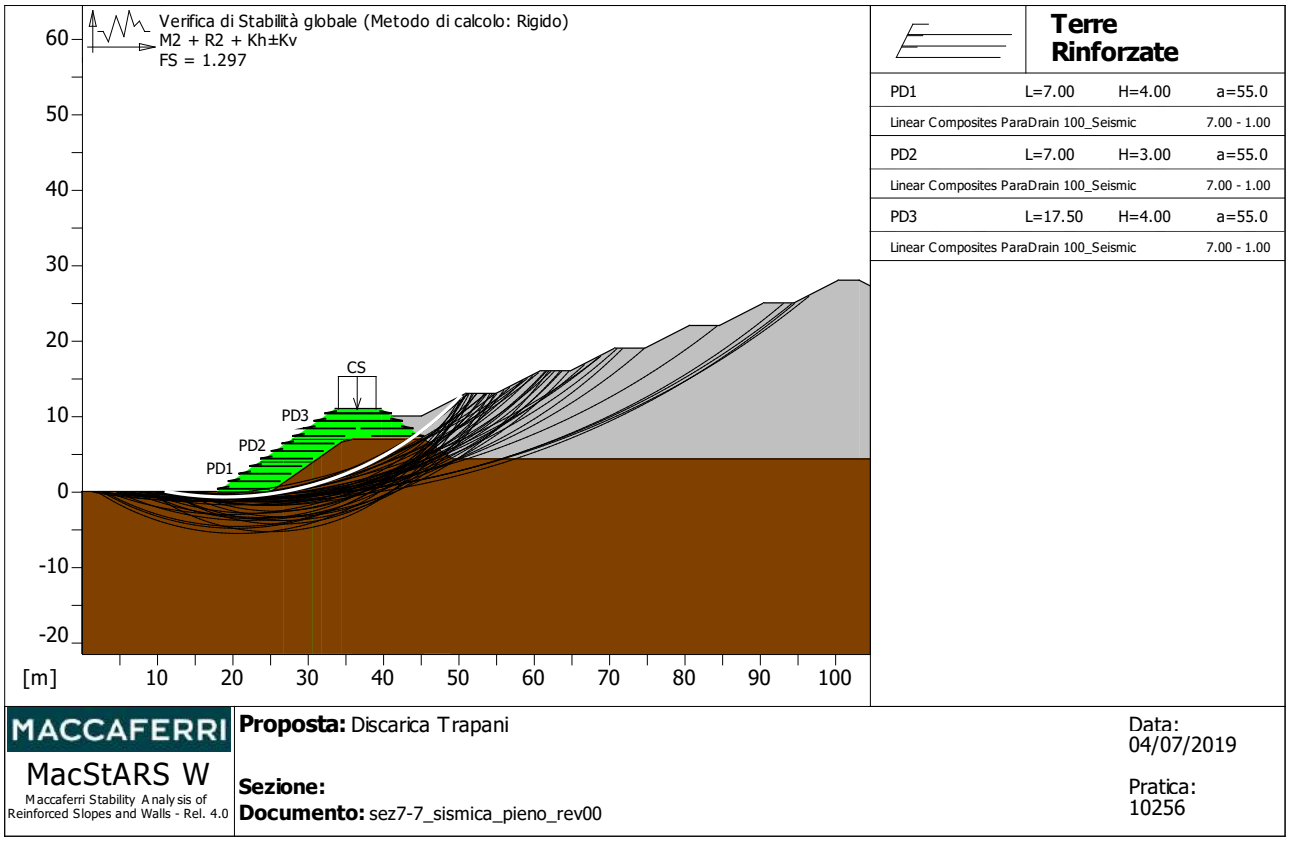
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione....[m/s²]..: Orizzontale.....= 0.42 Verticale.....= 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.297*

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
0.50	16.00	50.00	100.00

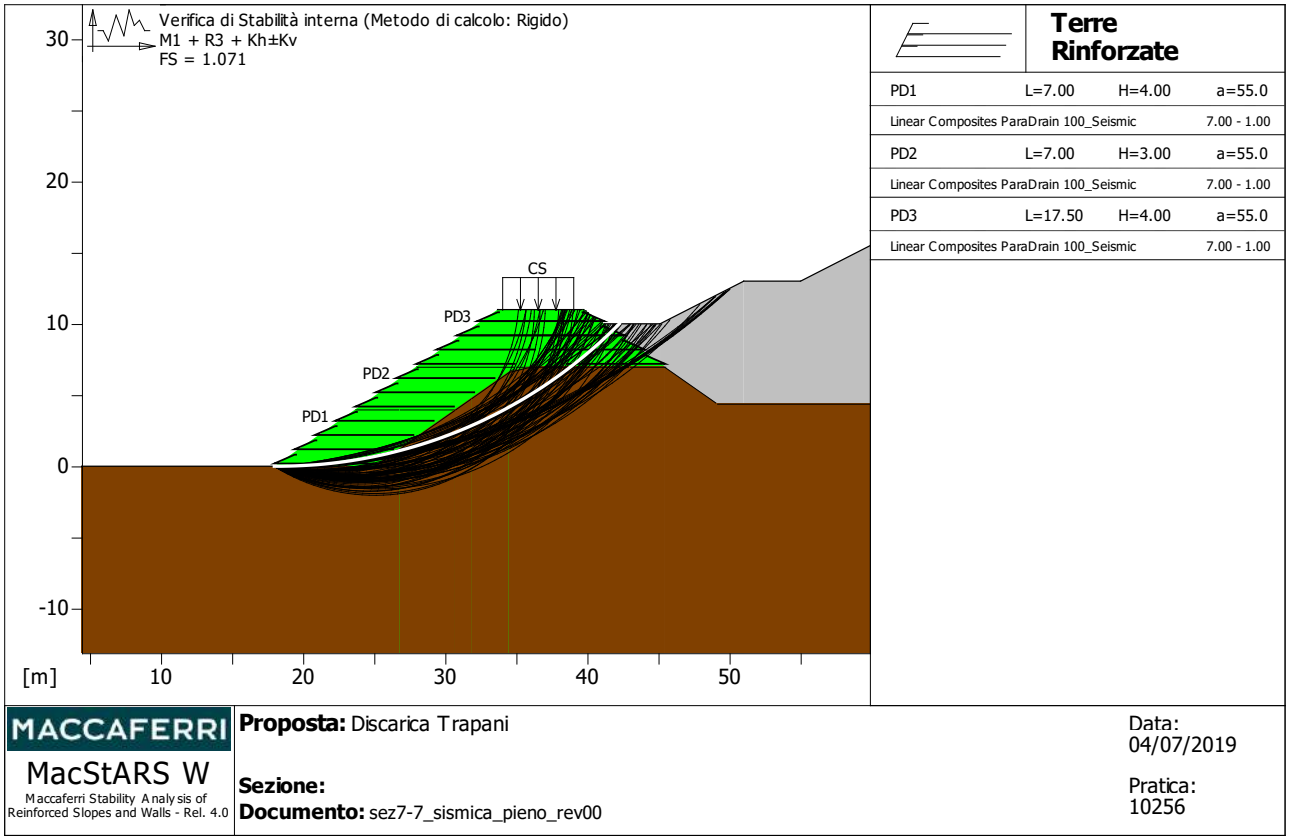
Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	43.6	43.6	2.29	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio

1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.071*

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	35.00	50.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD1
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	1.3	1.3	76.92	1.00

Blocco : PD3
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	24.4	24.4	4.10	1.00
1.000	100.0	80.7	80.7	1.24	1.00

2.000	100.0	12.2	12.2	8.20	1.00
2.000	100.0	17.3	17.3	5.78	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE 8-8

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : RIF Descrizione : Rifiuti
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 10.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 25.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 12.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 12.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : SCA Descrizione : Terreno di scavo
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 0.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : TS Descrizione : Terreno in sito
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 6.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

PROFILI STRATIGRAFICI

Strato: RIF Descrizione:
Terreno : RIF

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
43.58	11.00	47.58	11.00	51.51	13.00	55.51	13.00
61.39	16.00	65.39	16.00	71.28	19.00	75.28	19.00
81.17	22.00	85.17	22.00	91.06	25.00	94.93	25.00
100.82	22.00	104.82	22.00	105.44	21.68		

Strato: SCA Descrizione:
Terreno : SCA

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
19.02	0.00	36.15	12.00	42.15	12.00	43.58	11.00
46.15	9.20						

Strato: TS Descrizione:
Terreno : TS

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
0.00	0.00	19.02	0.00	20.75	1.00	26.77	3.00
30.98	4.00	40.46	7.00	43.34	9.00	46.15	9.20
47.29	8.40	105.44	8.40				

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 9.00 Altezza = 4.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 19.02 Ordinata = 0.00
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 9.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 7.00 Altezza = 4.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 7.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD3
Dati principali [m] : Larghezza = 17.50 Altezza = 4.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD2
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 7.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 36.50 To = 41.50

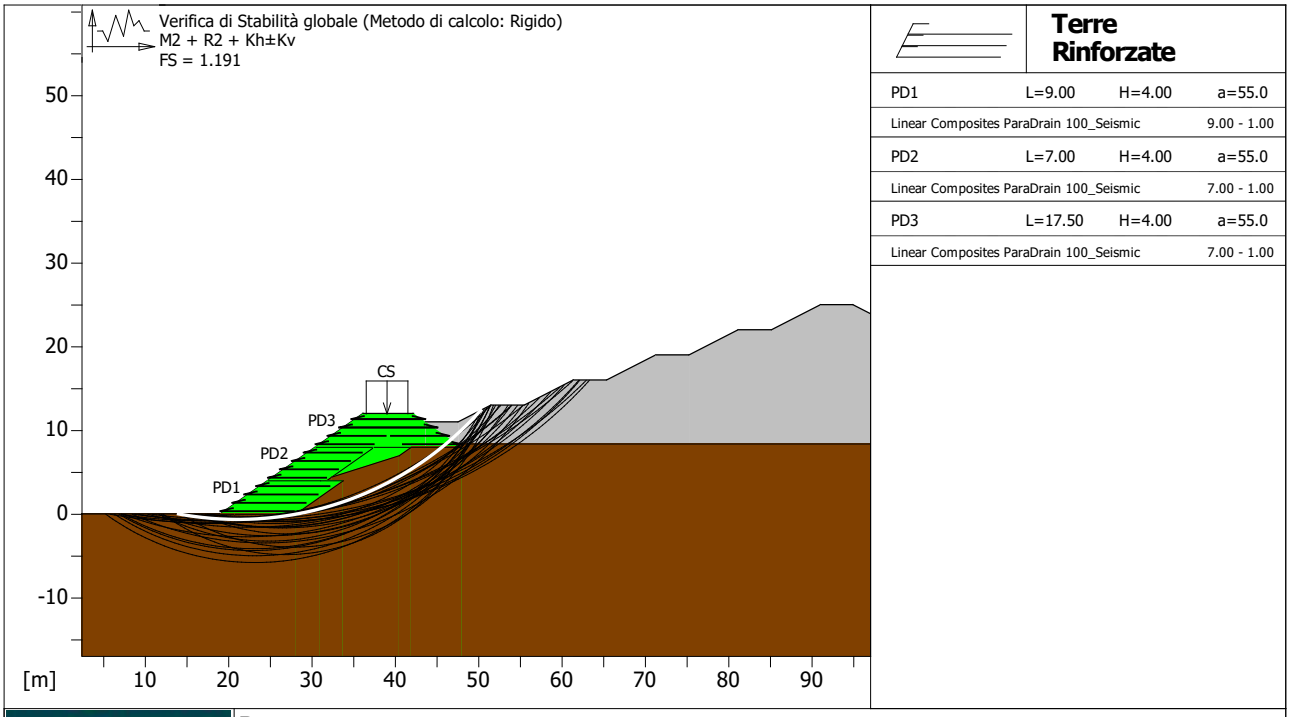
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :
Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.191

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
5.00	18.00	50.00	100.00

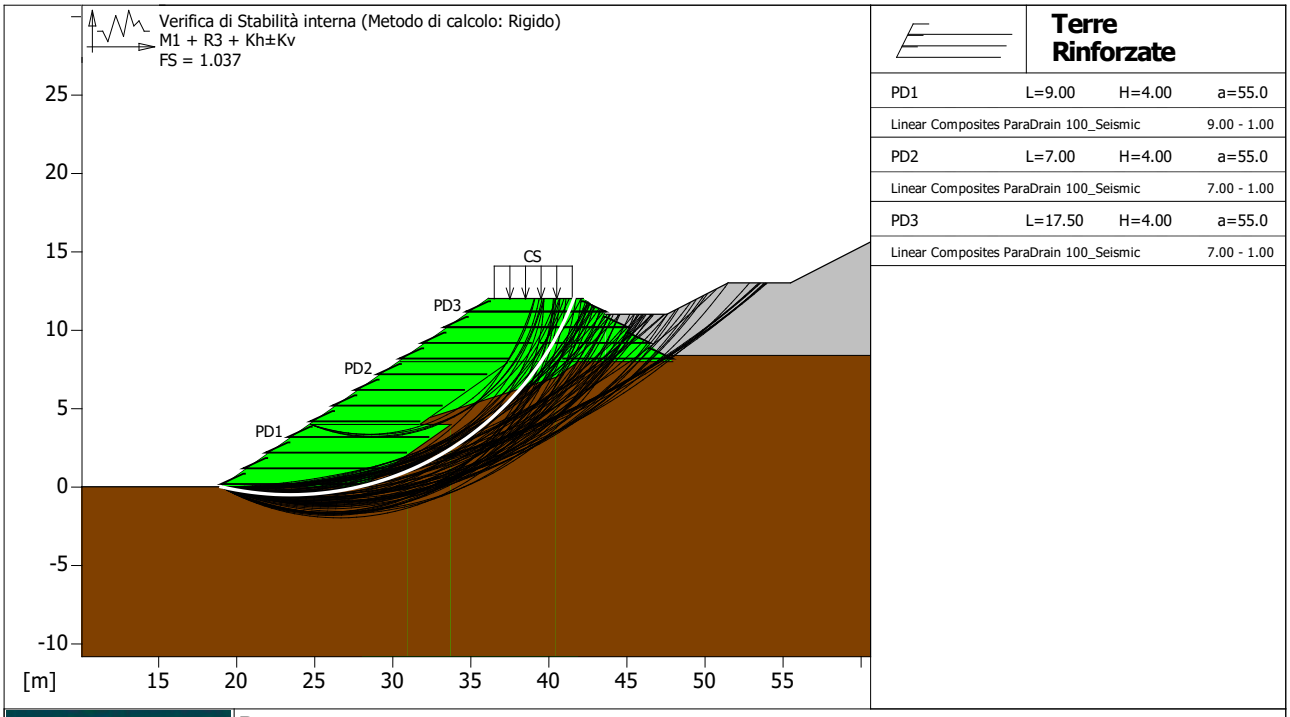
Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	57.4	57.4	1.74	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio

1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.037

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	39.00	54.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
1.000	100.0	32.2	32.2	3.11	1.00
2.000	100.0	70.6	70.6	1.42	1.00
2.000	100.0	98.5	90.1	1.11	1.09
3.000	100.0	19.6	19.6	5.10	1.00
3.000	100.0	27.4	27.4	3.65	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole

1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

SEZIONE 9-9

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 10.00 Altezza = 4.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 19.64 Ordinata = 0.00
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 10.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 8.00 Altezza = 4.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 8.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD3
Dati principali [m] : Larghezza = 20.30 Altezza = 5.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD2
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00

Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 8.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 39.00 To = 44.00

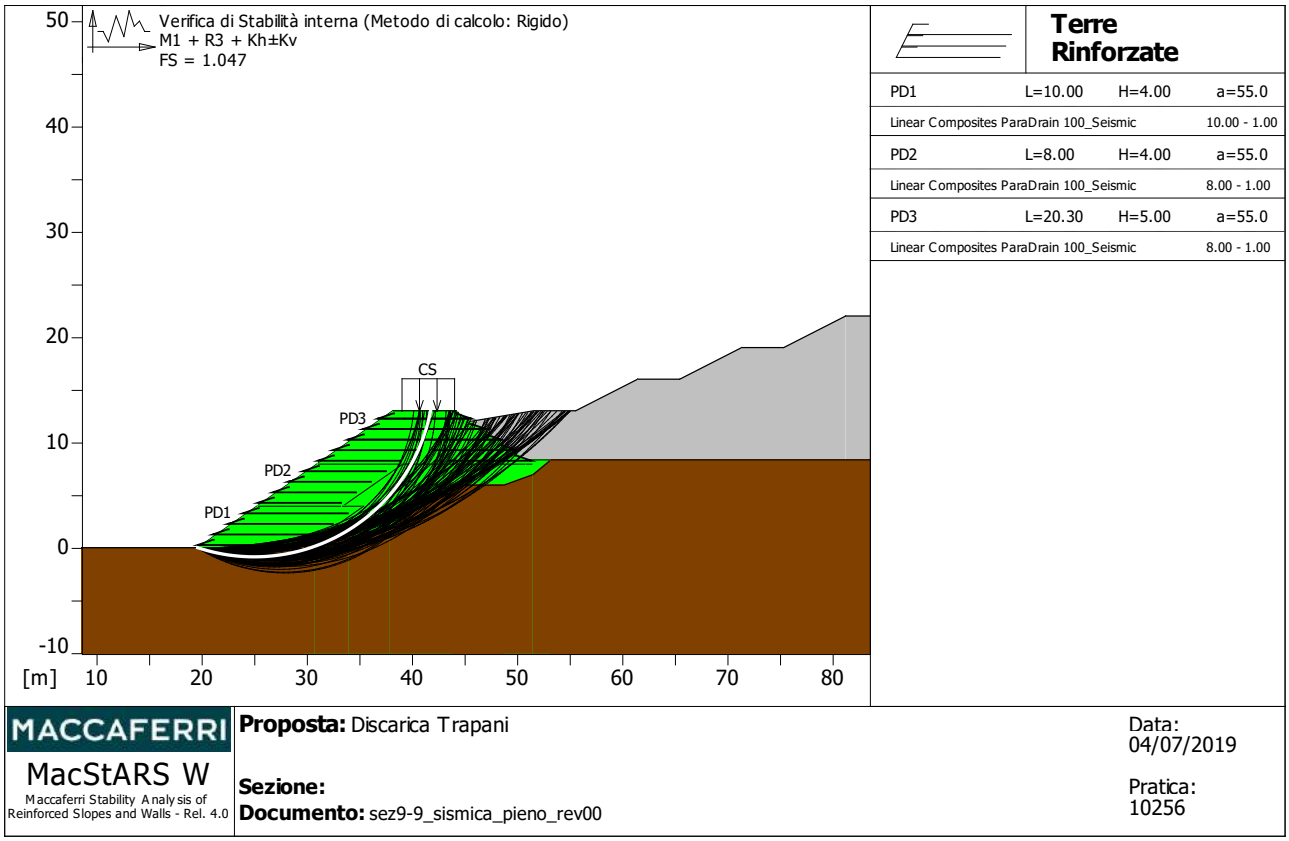
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - Geogriglia drenante

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.047

Intervallo di ricerca delle superfici

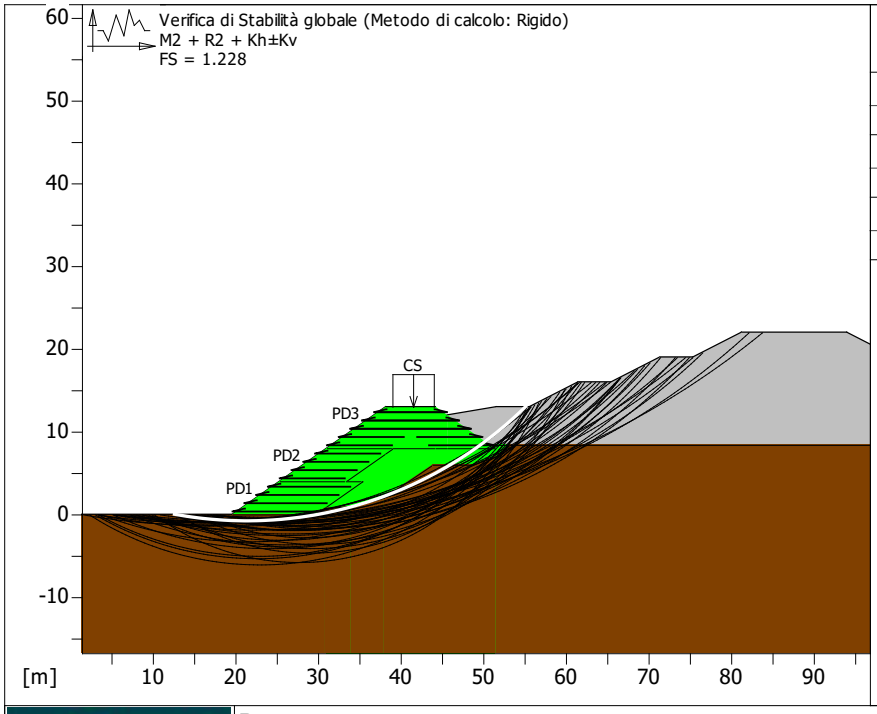
Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	40.00	55.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
2.000	100.0	211.7	90.1	1.11	2.35
2.000	100.0	164.2	90.1	1.11	1.82
3.000	100.0	108.0	90.1	1.11	1.20
3.000	100.0	104.0	90.1	1.11	1.15
4.000	100.0	42.6	42.6	2.35	1.00
4.000	100.0	50.6	50.6	1.98	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Terre Rinforzate

PD1	L=10.00	H=4.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			10.00 - 1.00
PD2	L=8.00	H=4.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00
PD3	L=20.30	H=5.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez9-9_sismica_pieno_rev00

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.228*

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
0.50	18.00	55.00	95.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD3
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	85.2	85.2	1.17	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole

1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE 10-10

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 10.00 Altezza = 4.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 18.99 Ordinata = 0.00
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 10.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 8.00 Altezza = 4.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 8.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD3
Dati principali [m] : Larghezza = 8.00 Altezza = 2.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD2
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof

Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 8.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD4
Dati principali [m] : Larghezza = 17.40 Altezza = 4.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD3
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - Geogriglia drenante
Lunghezza [m] = 8.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 39.00 To = 44.00

Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

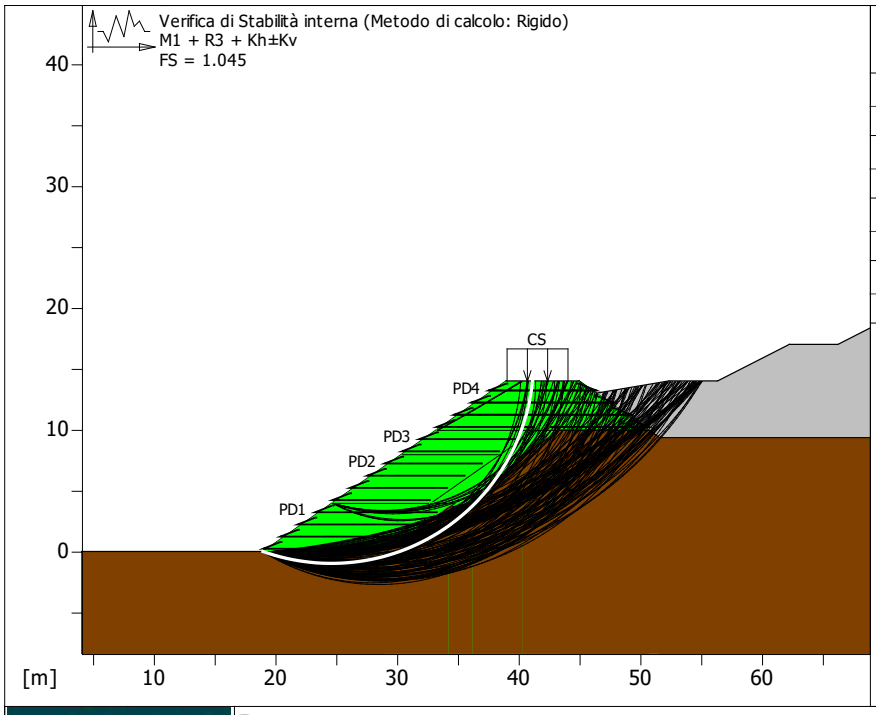
PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - Geogriglia drenante

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10

Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Terre Rinforzate

PD1	L=10.00	H=4.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			10.00 - 1.00
PD2	L=8.00	H=4.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00
PD3	L=8.00	H=2.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00
PD4	L=17.40	H=4.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez10-10_sismica_pieno_rev00

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.045*

Intervallo di ricerca delle superfici

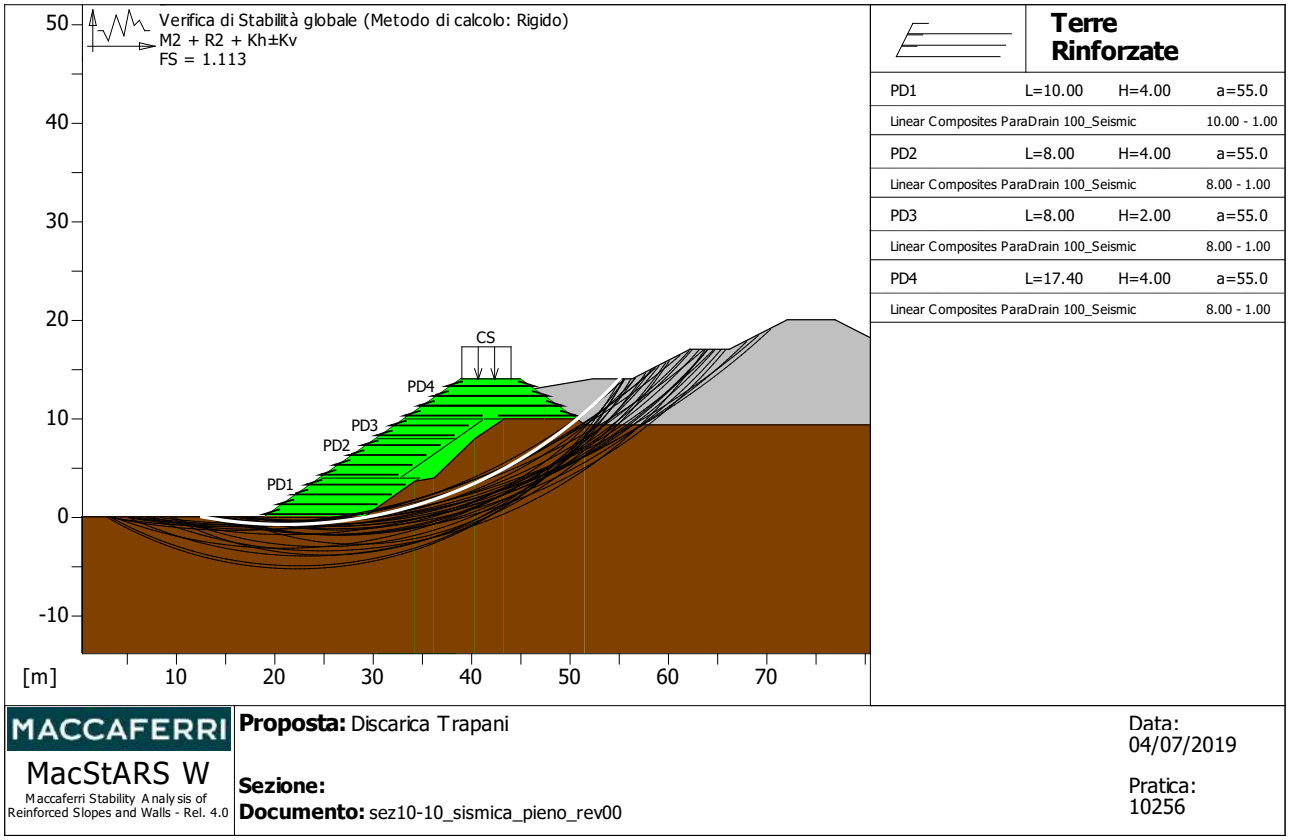
Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	40.00	55.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici.....[m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD4
Linear Composites - Geogriglia drenante

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	65.9	65.9	1.52	1.00
1.000	100.0	175.5	90.1	1.11	1.95
1.000	100.0	126.2	90.1	1.11	1.40
2.000	100.0	105.6	90.1	1.11	1.17
2.000	100.0	76.0	76.0	1.32	1.00
3.000	100.0	48.5	48.5	2.06	1.00
3.000	100.0	35.2	35.2	2.84	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.113*

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
0.50	18.00	55.00	80.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

SEZIONE 11-11

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : RIF Descrizione : Rifiuti
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 10.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 25.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 12.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 12.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : SCA Descrizione : Terreno di scavo
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 0.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : TS Descrizione : Terreno in sito
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 6.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

PROFILI STRATIGRAFICI

Strato: RIF Descrizione:
Terreno : RIF

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
41.27	12.00	53.12	16.00	53.35	16.00	59.24	13.00
62.76	13.00						

Strato: SCA Descrizione:
Terreno : SCA

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
15.28	0.00	33.84	13.00	39.84	13.00	41.27	12.00
42.58	11.08						

Strato: TS Descrizione:

Terreno : TS

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
0.00	0.00	15.28	0.00	16.08	0.00	21.60	1.00
26.33	3.00	27.97	5.00	34.92	9.00	42.58	11.08
46.41	8.40	57.76	8.40	62.76	12.60		

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1

Dati principali [m] : Larghezza = 10.00 Altezza = 4.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 15.28 Ordinata = 0.00
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :

Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 10.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2

Dati principali [m] : Larghezza = 8.00 Altezza = 4.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :

Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 8.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD3

Dati principali [m] : Larghezza = 8.00 Altezza = 1.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD2
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza.....[m].....= 8.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

Blocco : PD4
Dati principali.....[m].....: Larghezza.....= 17.30 Altezza.....= 4.00
Arretramento.....[m].....= 0.00 da PD3
Inclinazione paramento...[°].....: 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo.....: Ghiaia
Rilevato strutturale.....: SCA
Terreno di riempimento a tergo.....: SCA
Terreno di copertura.....: SCA
Terreno di fondazione.....: SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione.....[m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle.....[°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza.....[m].....= 8.00
Interasse.....[m].....= 1.00
Risvolto.....[m].....= 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità.....[kN/m²]...= 4.00 Inclinazione.....[°]...= 0.00
Ascissa.....[m] : Da = 34.50 To = 39.50

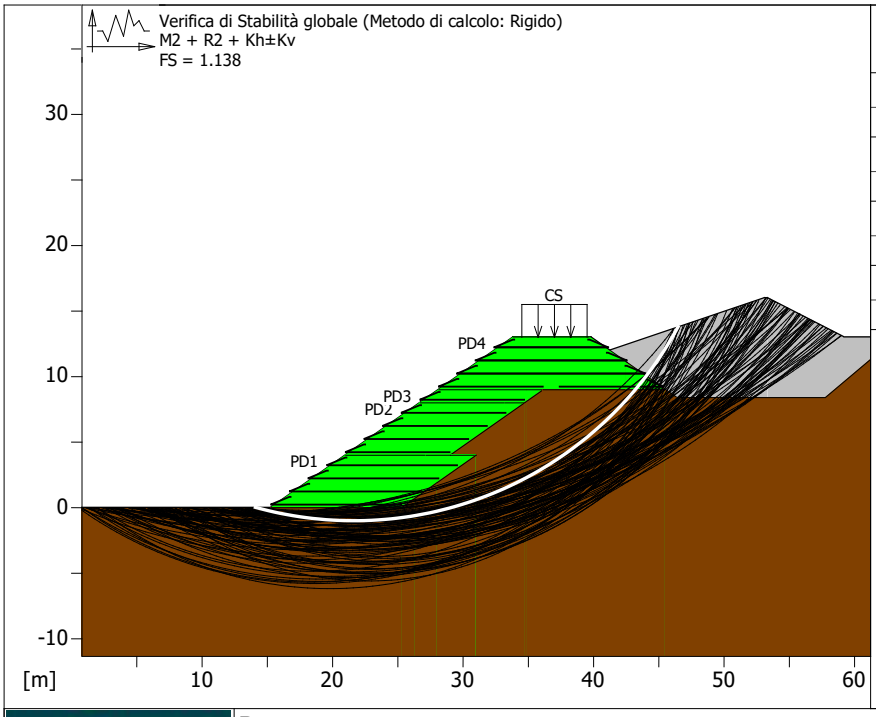
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione....[m/s²]..: Orizzontale.....= 0.42 Verticale.....= 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Carico di rottura Nominale Tr .....[kN/m]....: 100.00
Rapporto di Scorrimento plastico.....: 0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico.....[m³/kN]....: 1.10e-04
Rigidezza estensionale.....[kN/m]....: 1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio.....[m]....: 0.15

Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Terre Rinforzate

PD1	L=10.00	H=4.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			10.00 - 1.00
PD2	L=8.00	H=4.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00
PD3	L=8.00	H=1.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00
PD4	L=17.30	H=4.00	a=55.0
Linear Composites ParaDrain 100_Seismic			8.00 - 1.00

MACCAFERRI
MacStARS W
Maccaferri Stability Analysis of Reinforced Slopes and Walls - Rel. 4.0

Proposta: Discarica Trapani

Sezione:

Documento: sez11-11_sismica_pieno_rev00

Data: 04/07/2019

Pratica: 10256

Verifica di stabilità globale :

Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.138

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
0.50	15.00	46.00	60.00

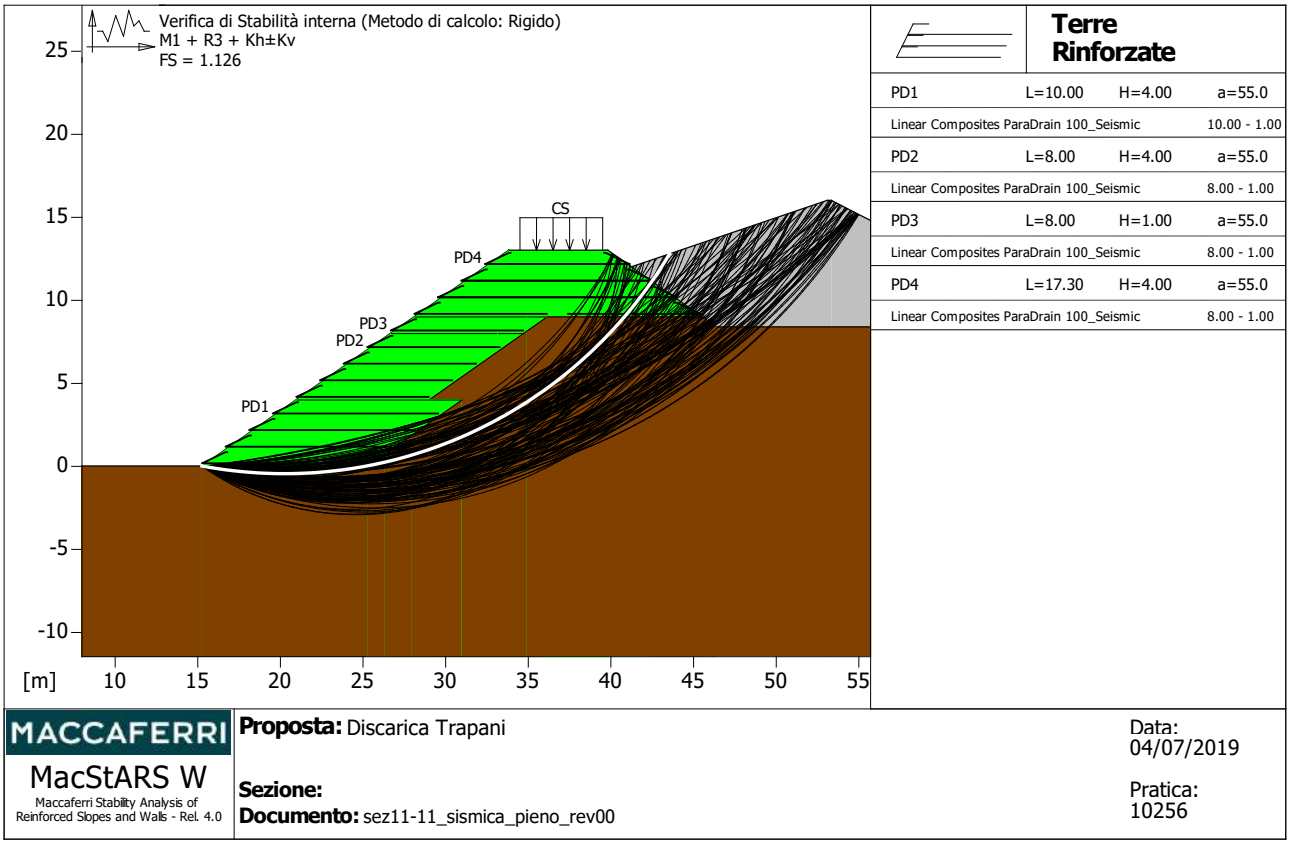
Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD4
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	72.1	72.1	1.39	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio

1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.126

Intervallo di ricerca delle superfici

Blocco	Segmento di arrivo, ascisse [m]	
PD1	Primo punto	Secondo punto
	40.00	55.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD4
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
0.000	100.0	150.2	90.1	1.11	1.67
1.000	100.0	50.8	50.8	1.97	1.00
1.000	100.0	68.6	68.6	1.46	1.00
2.000	100.0	1.6	1.6	62.50	1.00
2.000	100.0	2.3	2.3	43.48	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole

1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

SEZIONE STRADA CORONAMENTO tratto D-A

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

Terreno : RIF Descrizione : Rifiuti
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 10.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 25.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 12.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 12.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : SCA Descrizione : Terreno di scavo
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 0.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

Terreno : TS Descrizione : Terreno in sito
Classe coesione: Coeff. Parziale - Coesione efficace
Coesione [kN/m²] : 6.00
Classe d'attrito: Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
Angolo d'attrito [°] : 24.00
Rapporto di pressione interstiziale (Ru) : 0.00
Classe di peso: Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
Peso specifico sopra falda [kN/m³] : 19.00
Peso specifico in falda [kN/m³] : 19.00

Modulo elastico [kN/m²] : 0.00
Coefficiente di Poisson : 0.30

PROFILI STRATIGRAFICI

Strato: RIF Descrizione:
Terreno : RIF

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
12.69	1.23	22.01	5.98	26.22	6.00		

Strato: SCA Descrizione:
Terreno : SCA

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
4.95	-0.53	7.48	1.25	12.69	1.23	18.73	-3.01

Strato: TS Descrizione:
Terreno : TS

X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	Y [m]
0.00	0.00	4.95	-0.53	7.48	-0.80	12.69	-0.82
13.89	-2.00	15.90	-3.00	18.73	-3.01	26.22	-3.01

BLOCCHI RINFORZATI

Blocco : PD1
Dati principali [m] : Larghezza = 5.00 Altezza = 2.00
Coordinate Origine [m] : Ascissa = 18.35 Ordinata = -2.74
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 5.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

Blocco : PD2
Dati principali [m] : Larghezza = 10.90 Altezza = 2.00
Arretramento [m] = 0.00 da PD1
Inclinazione paramento [°] : 55.00

Rilevato strutturale - materiale tipo : Ghiaia
Rilevato strutturale : SCA
Terreno di riempimento a tergo : SCA
Terreno di copertura : SCA
Terreno di fondazione : SCA

Parametri per il calcolo della capacità portante com Brinch Hansen, Vesic o Meyerhof
Affondamento fondazione [m] : 0.00
Inclinazione pendio a valle [°] : 0.00

Rinforzi :
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic
Lunghezza [m] = 8.00
Interasse [m] = 1.00
Risvolto [m] = 0.10

CARICHI

Pressione : CS Descrizione :
Classe : Variabile - sfavorevole
Intensità [kN/m²] = 4.00 Inclinazione [°] = 0.00
Ascissa [m] : Da = 8.00 To = 12.00

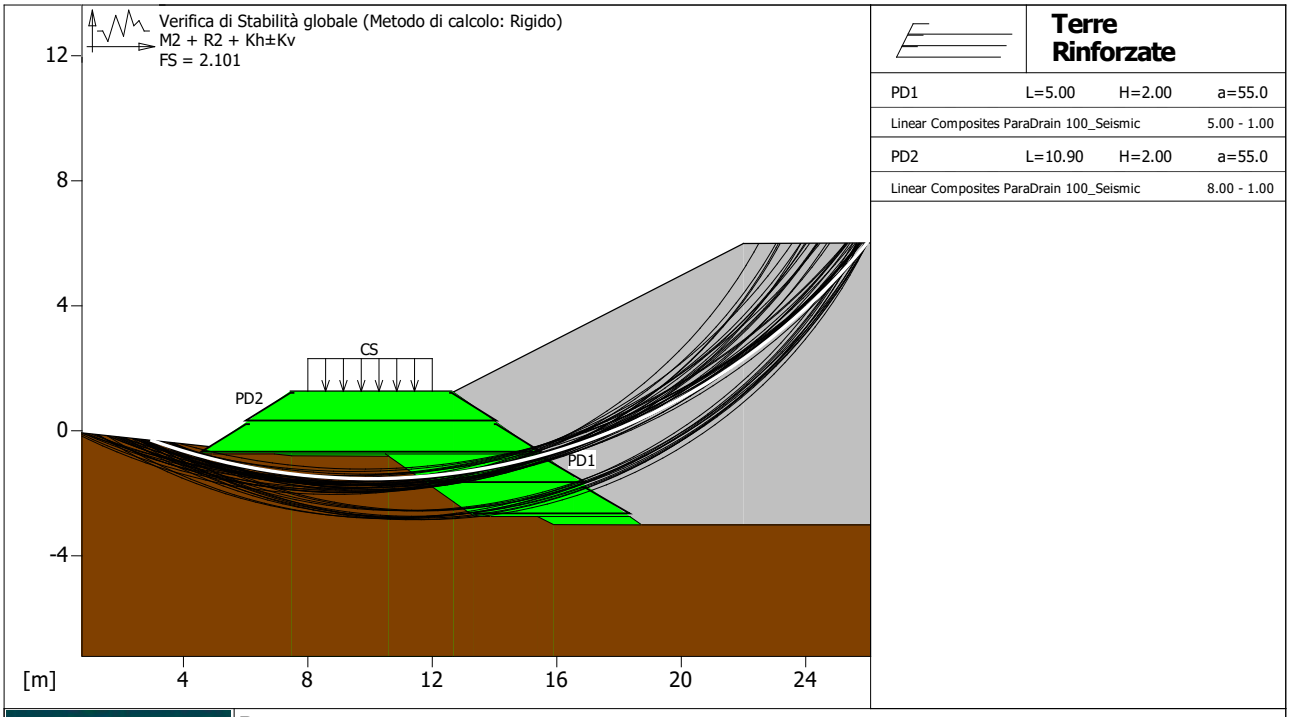
Sisma :
Classe : Sisma
Accelerazione [m/s²] : Orizzontale = 0.42 Verticale = 0.22

PROPRIETA' DEI RINFORZI UTILIZZATI

Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

Carico di rottura Nominale Tr	[kN/m] :	100.00
Rapporto di Scorrimento plastico	:	0.00
Coefficiente di Scorrimento elastico	[m³/kN] :	1.10e-04
Rigidezza estensionale	[kN/m] :	1111.00
Lunghezza minima di ancoraggio	[m] :	0.15
Coefficiente di sicurezza alla rottura (ghiaia)	:	1.11
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (sabbia)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (limo)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di sicurezza alla rottura (argilla)	:	1.10
Coefficiente di sicurezza al Pull-out	:	1.00
Coefficiente di interazione rinforzo-rinforzo	:	0.17
Coefficiente di sfilamento rinforzo-ghiaia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-sabbia	:	0.90
Coefficiente di sfilamento rinforzo-limo	:	0.60
Coefficiente di sfilamento rinforzo-argilla	:	0.50

VERIFICHE



Verifica di stabilità globale :

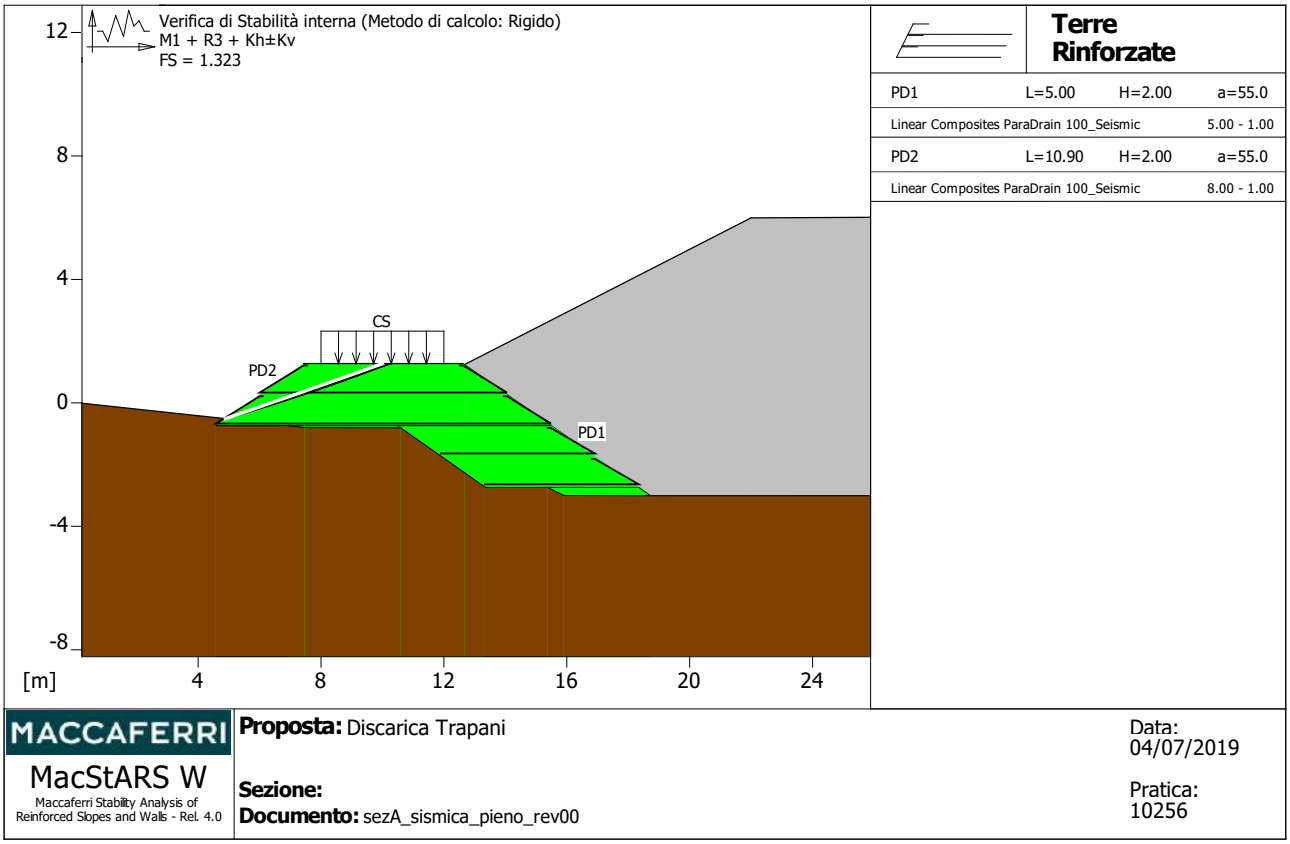
Combinazione di carico : M2 + R2 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 2.101

Intervallo di ricerca delle superfici

Segmento di partenza, ascisse [m]		Segmento di arrivo, ascisse [m]	
Primo punto	Secondo punto	Primo punto	Secondo punto
0.50	4.00	20.00	26.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 50
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole
1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità



Verifica di stabilità interna :

Combinazione di carico : M1 + R3 + Kh±Kv
Calcolo delle forze nei rinforzi col metodo rigido
Ricerca delle superfici critiche col metodo di Bishop
Coefficiente di sicurezza minimo calcolato.....: 1.323*

Blocco	Intervallo di ricerca delle superfici Segmento di arrivo, ascisse [m] Primo punto	Secondo punto
	10.00	18.00

Numero punti avvio superfici sul segmento di partenza.....: 1
Numero totale superfici di prova.....: 500
Lunghezza segmenti delle superfici..... [m]....: 0.50
Angolo limite orario.....[°]....: 0.00
Angolo limite antiorario.....[°]....: 0.00

Blocco : PD2
Linear Composites - ParaDrain - 100_Seismic

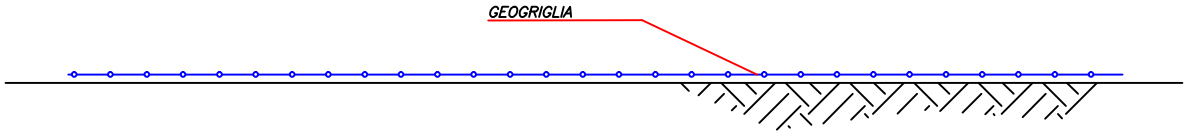
Y [m]	Tb rottura [kN/m]	Tp sfilamento [kN/m]	Td agente [kN/m]	Tb/Td 1/Fmax	Tp/Td
1.000	100.0	5.1	5.1	19.61	1.00

Fattore	Classe
1.00	Variabile - sfavorevole
1.00	Sisma
1.00	Coeff. Parziale - tangente dell'angolo di resistenza a taglio
1.00	Coeff. Parziale - Coesione efficace
1.00	Coeff. Parziale - Peso dell'unità di volume - favorevole

1.00	Fs Rottura Rinforzi
1.00	Fs Sfilamento Rinforzi
1.20	Coeff. Parziale R - Stabilità

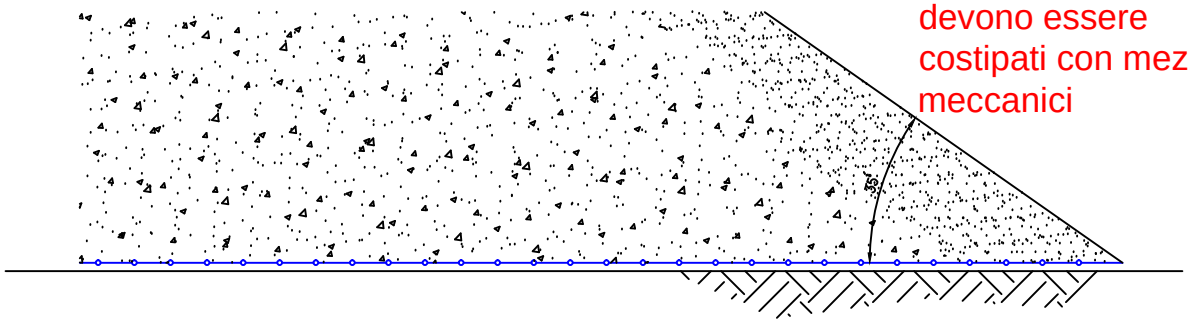
N.B. * Per confrontare con il Fattore di sicurezza previsto dalle NTC 2018, bisogna moltiplicare il valore Coefficiente di sicurezza minimo calcolato per il Fattore di sicurezza minimo previsto dalle norme

1

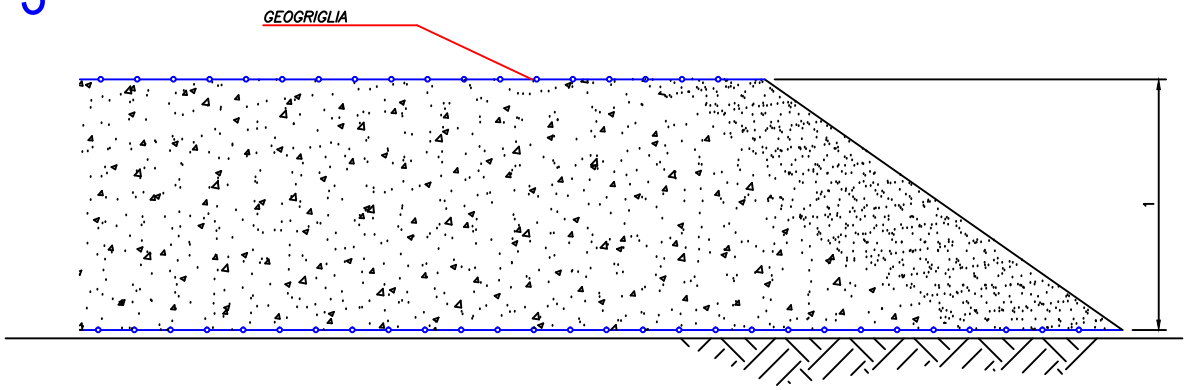
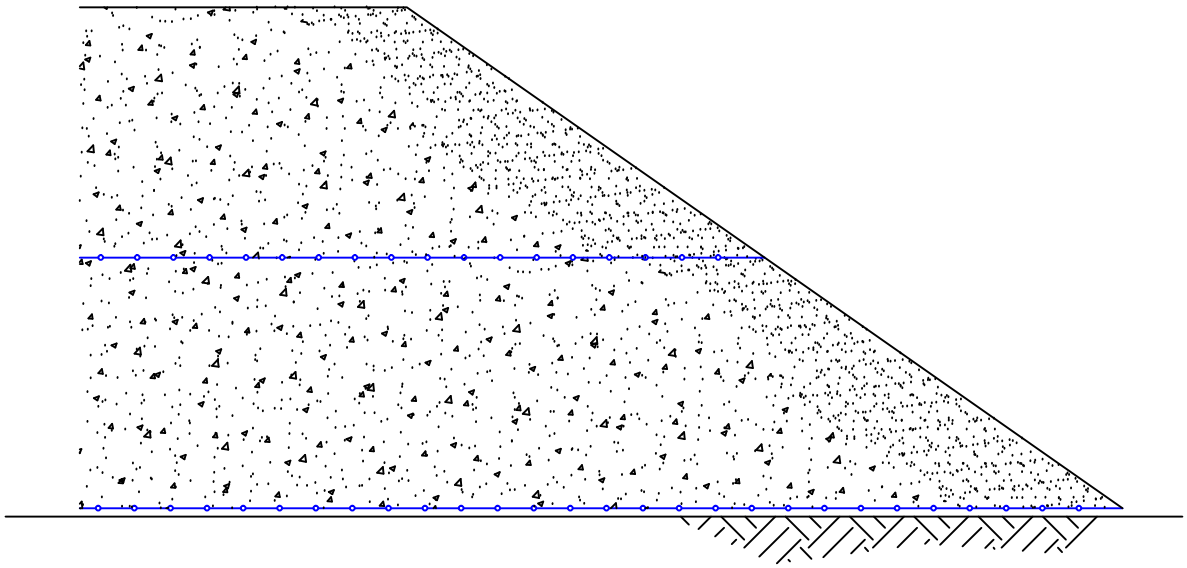


2

N.B. gli strati di argilla (max 30 cm) devono essere costipati con mezzi meccanici



3



4