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

TABULATI DI CALCOLO SERBATOIO CONT. PERCOLATO

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.08

LUGLIO 2019

Rev.1

Rev.2

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

Il Progettista
Ing. Carlo Maria Guarnotta

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 "*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*".

• METODI DI CALCOLO

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

• RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- **ANALISI SISMICA STATICA**

L'analisi sismica statica è stata svolta imponendo, come da normativa, un sistema di forze orizzontali parallele alle direzioni ipotizzate come ingresso del sisma. Tali forze che sono calcolate mediante l'espressione:

$$F_i = S_d(T_1) \times W \times \frac{L}{g} \times \frac{z_i \times W_i}{\sum z_j \times W_j}$$

dove:

F_i è la forza da applicare al nodo *i*

$S_d(T_1)$ è l'ordinata dello spettro di risposta di progetto

W è il peso sismico complessivo della costruzione

L è un coefficiente pari a 0,85 se l'edificio ha meno di tre piani e se $T_1 < T_c$, pari ad 1,0 negli altri casi

g è l'accelerazione di gravità

W_i e W_j sono i pesi delle masse sismiche ai nodi i e j

z_i e z_j sono le altezze dei nodi i e j rispetto alle fondazioni

Tali forze sono applicate in corrispondenza dei baricentri delle masse di piano.

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici e con il 30% di quelle del sisma ortogonale per ottenere le sollecitazioni di verifica.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono inviluppando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidezza relativa delle varie travate

convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a 1.5*b mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa ≥ 0,15% della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque ≥ 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

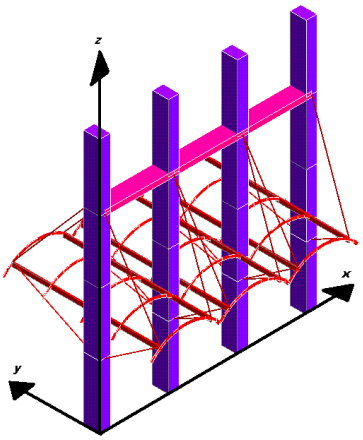
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 1/3 e 1/2 del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

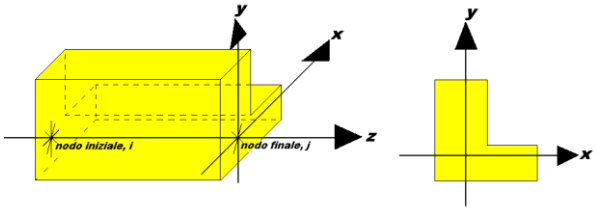
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



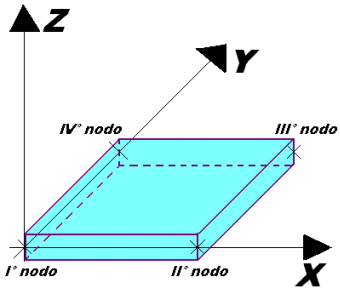
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

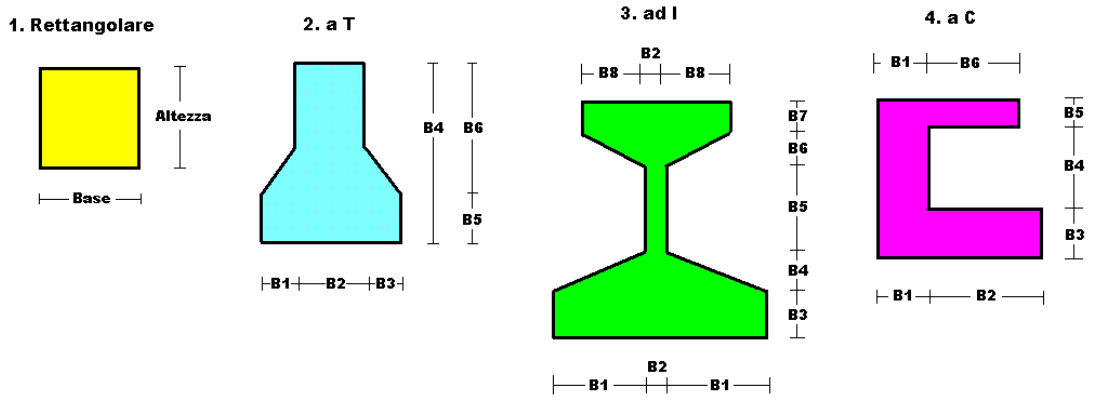
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

1) *RETTANGOLARE*
2) *a T*
3) *ad I*
4) *a C*
5) *CIRCOLARE*
6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, …, V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (Ixg ed Iyg) e momento d'inerzia polare (Ip).

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro : *Numero identificativo del materiale in esame*

Densità : *Peso specifico del materiale*

Ex * 1E3 : *Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.x : *Coefficiente di Poisson in direzione x*

Alfa.x : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione x*

Ey * 1E3 : *Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.y : *Coefficiente di Poisson in direzione y*

Alfa.y : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione y*

E11 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna*

E12 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna*

E13 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna*

E22 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna*

E23 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna*

E33 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Elem. : *Tipo di elemento strutturale*
%Rig.Tors. : *Percentuale di rigidezza torsionale*
Mod. E : *Modulo di elasticità normale*
Poisson : *Coefficiente di Poisson*
Sgmc : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
tauc0 : *Tensione tangenziale minima*
tauc1 : *Tensione tangenziale massima*
Sgmf : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
Om. : *Coefficiente di omogeneizzazione*
Gamma : *Peso specifico del materiale*
Copristaffa : *Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo*
Fi min. : *Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali*
Fi st. : *Diametro delle staffe*
Lar. st. : *Larghezza massima delle staffe*
Psc : *Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche*
Pos.pol. : *Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali*
D arm. : *Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali*
Iteraz. : *Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali*
Def. Tag. : *Deformabilità a taglio (si, no)*
%Scorr.Staf. : *Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe*
P.max staffe : *Passo massimo delle staffe*
P.min.staffe : *Passo minimo delle staffe*
tMt min. : *Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione*
Ferri parete : *Presenza di ferri di parete a taglio*
Ecc.lim. : *Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura*
Tipo ver. : *Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- M(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato*

all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)

Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro : *Numero identificativo del criterio di progetto*
Tipo Elem. : *Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")*
fck : *Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd : *Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd : *Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)*
fyk : *Resistenza caratteristica dell'acciaio*
fyd : *Resistenza di calcolo dell'acciaio*
Ey : *Modulo elastico dell'acciaio*
ec0 : *Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico*
ecu : *Deformazione ultima del calcestruzzo*
eyu : *Deformazione ultima dell'acciaio*
Ac/At : *Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa*
Mt/Mtu : *Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione*
Wra : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare*
Wfr : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti*
Wpe : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti*
σc **Rara** : *Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc **Perm** : *Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf **Rara** : *Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare*
SpRar : *Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare*
SpPer : *Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti*
Coef.Visc.: : *Coefficiente di viscosità*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

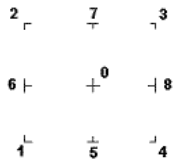
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

Filo : *Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro*
Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro*
Tipologia : *Descrive le seguenti grandezze:*
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario*
Codice : *Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:*



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro
dx : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta*
dy : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.*
Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per*

convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra –1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave : *Numero identificativo della trave alla quota in esame*
Sez. : *Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore*
Base x Alt. : *Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*
Magrone : *Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang. : *Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse*
Filo in. : *Numero del filo fisso iniziale della trave*
Filo fin. : *Numero del filo fisso finale della trave*
Quota in. : *Quota dell'estremo iniziale della trave*
Quota fin. : *Quota dell'estremo finale della trave*
dx in : *Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dx f : *Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
dy in : *Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dy f : *Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
Pann. : *Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.*
Tamp. : *Carico sulla trave dovuto a tamponature*
Ball. : *Carico sulla trave dovuto a ballatoi*
Espl. : *Carico sulla trave imposto dal progettista*
Tot. : *Totale dei carichi verticali precedenti*
Torc. : *Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Orizz. : *Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Assia. : *Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Ali. : *Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro : *Numero identificativo della piastra in esame*

Filo 1 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra*

Filo 2 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra*

Filo 3 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra*

Filo 4 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra*

Tipo carico : *Numero di archivio delle tipologie di carico*

Quota filo 1 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso*

Quota filo 2 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso*

Quota filo 3 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso*

Quota filo 4 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso*

Tipo sezione : *Numero identificativo della sezione della piastra*

Spessore : *Spessore della piastra*

Kwinkler : *Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo : *Numero identificativo del filo fisso*

Quo N. : *Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote*

D.Quo. : *Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento*

P. Sis : *Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato*

Codi : *Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:*

***I** = Incastro*
***A** = Automatico*
***C** = Cerniera sferica*
***E** = Esplicito*

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*

Fx, Fy, Fz : *Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame*

Mx, My, Mz : *Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame*

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	323	0,20	1,00	323	0,20	1,00	337	67	0	337	0	135

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	40	1	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	300	100	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3	33	
2	0	1526	2800	60	Categ. E	1,0	0,9	0,8		serbatoi da 25000 Lt peso percolato

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE						FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	3,0	4,6	16	8	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	3,0	4,6	16	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois- son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,0	3,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	SETTI	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	168,0	126,0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00		2	10,00	0,00				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	20,90	Altezza edificio (m)	2,50
Massima dimens. dir. Y (m)	9,40	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	12,64289	Latitudine Nord (Grd)	37,86877
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,19
Fo	2,45	Fv	0,53
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,10
Periodo TC (sec.)	0,29	Periodo TD (sec.)	1,70
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,56	Fv	0,87
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,44	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	975,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,34
Fo	2,62	Fv	1,00
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,46	Periodo TD (sec.)	1,92
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	2,00		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di comportam 'q'	2,00		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
D A T I D I C A L C O L O P E R A Z I O N E N E V E			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	200	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	60	Carico neve di calcolo kg/mq	48,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/02/2008			

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	18,90	0,00
3	0,00	7,40		4	18,90	7,40

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
5	19,90	-1,00		6	19,90	8,40
7	-1,00	8,40		8	-1,00	-1,00

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	2,50	Piano sismico	NO	NO

SETTI ALLA QUOTA 2.5 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	40	1	2	2,50	2,50	0	0	-100	0	0	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1650			
2	601	40	2	4	2,50	2,50	0	0	-100	0	0	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1650			
3	601	40	4	3	2,50	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1650			
4	601	40	3	1	2,50	2,50	0	0	-100	0	0	-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1650			

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	50,0	10,0	1	1	-1,00	-1,00
						2	19,90	-1,00
						3	19,90	8,40
						4	-1,00	8,40

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00		2	3,15	0,00	0,00
6	15,75	0,00	0,00		9	9,45	0,00	0,75
12	18,90	0,00	0,75		18	15,75	0,00	1,50
19	0,00	0,00	0,75		20	18,90	0,00	0,00
21	18,90	0,00	1,50					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
20	18,90	0,00	0,00		22	18,90	1,23	0,00
24	18,90	3,70	0,00		25	18,90	4,93	0,00
26	18,90	6,17	0,00		32	18,90	7,40	0,75
34	18,90	7,40	0,00		39	18,90	6,17	1,50
40	18,90	7,40	1,50					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
34	18,90	7,40	0,00		41	15,75	7,40	0,00
43	9,45	7,40	0,00		45	3,15	7,40	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
46	15,75	7,40	1,25		51	18,90	7,40	2,50
59	0,00	7,40	0,00		62	3,15	7,40	1,42
63	0,00	7,40	1,50					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00		59	0,00	7,40	0,00
64	0,00	6,17	0,00		65	0,00	4,93	0,00
66	0,00	3,70	0,00		68	0,00	1,23	0,00
74	0,00	6,17	1,50		77	0,00	2,47	1,50
78	0,00	1,23	1,50					

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
22	18,90	1,23	0,00		23	18,90	2,47	0,00
25	18,90	4,93	0,00		26	18,90	6,17	0,00
64	0,00	6,17	0,00		65	0,00	4,93	0,00
68	0,00	1,23	0,00		82	-1,00	8,40	0,00
85	1,00	1,00	0,00		131	1,00	6,00	0,00
132	2,00	6,00	0,00		135	1,00	7,00	0,00
136	2,00	7,00	0,00		180	17,00	1,00	0,00
182	18,00	1,00	0,00		191	18,00	5,00	0,00
204	17,00	6,00	0,00		206	17,00	7,00	0,00
207	18,00	6,00	0,00		208	18,00	7,00	0,00
212	1,99	-1,00	0,00		215	-1,00	2,13	0,00
219	-1,00	4,22	0,00		220	-1,00	5,27	0,00
250	15,92	-1,00	0,00		253	19,90	2,13	0,00
262	14,00	8,00	0,00		263	14,92	8,40	0,00
264	15,00	8,00	0,00		265	19,90	5,27	0,00
266	19,90	4,22	0,00		267	19,90	6,31	0,00
268	19,90	7,36	0,00		269	16,00	8,00	0,00
270	15,92	8,40	0,00		271	16,91	8,40	0,00
272	17,00	8,00	0,00		273	18,00	8,00	0,00
274	0,00	-1,00	0,00		275	18,90	-1,00	0,00
276	19,00	8,00	0,00		277	17,91	8,40	0,00
278	18,90	8,40	0,00		279	2,98	-1,00	0,00
280	5,97	-1,00	0,00		281	6,96	-1,00	0,00
282	9,95	-1,00	0,00		283	14,92	-1,00	0,00
284	17,91	-1,00	0,00					

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Carico termico	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	-0,90	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	-0,60	-0,60	-1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,50	-0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze sismiche di piano.

Piano : *Numero del piano sismico*

Gamma : *Coefficiente di distribuzione*

FX : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

FY : *Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate*

Mt : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale*

Mom.Ecc. 5% : *Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non e' stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
M11 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22 *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12 *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*

Ty : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*
My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
Filo in. : *Filo iniziale*
Filo fin. : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Tx : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
Ty : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
N : *Sforzo assiale*
Mx : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
My : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Mt : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

<u>SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE</u> (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
S11 : *tensione normale di lastra*
S22 : *tensione normale di lastra*
S12 *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*

M11	*tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M22	*tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
M12	*tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro	: *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
Tx	: *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Ty	: *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
Tz	: *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
Mx	: *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*
My	: *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
Mz	: *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro	: *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
Quota inf/sup	: *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
Nodo inf/sup	: *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
Sisma N.ro	: *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Combin N.ro	: *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Calcolo	: *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
Spostam. Limite	: *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
Sisma N.ro	: *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Combin N.ro	: *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Calcolo	: *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
Spostam. Limite	: *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-Δ (DM 2008, formula 7.3.2)*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano : *Numero del piano sismico*
Res X (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*

Res Y (t)	:	*Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Dom X (t)	:	*Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t)	:	*Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Res/Dom	:	*Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D	:	*Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica	:	*Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro:	:	*Quota a cui si trova l'elemento*
Perim. N.ro	:	*Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica*
Nodo 3d N.ro	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi*
Nx	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
Ny	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Txy	:	*Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)*
Mx	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
My	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
Mxy	:	*Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)*
ε_{cx} *10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy} *10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)*
Ay superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo y*
Ax inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo x*
Ay inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo y*
Atag	:	*Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni*
σ_t	:	*Tensione massima di contatto con il terreno*
Eta	:	*Abbassamento verticale del nodo in esame*
Fpunz	:	*Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo*
FpunzLi	:	*Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15*
Apunz	:	*Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell' eurocodice 2*

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt. : *Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y*
x/d : *Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota : *Quota a cui si trova l'elemento*
Perim. : *Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica*
Nodo : *Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi*
Comb Cari : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti*
Fes lim : *Fessura limite espressa in mm*
Fess. : *Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla*
Dist mm : *Distanza fra le fessure*
Combin : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X : *Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
Mf Y : *Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N Y : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Cos teta : *Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione*
Sin teta : *Seno dell'angolo teta*
Combina Carico : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls*
s lim : *Valore della tensione limite in Kg/cmq*
s cal : *Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x*
Conbin : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X : *Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
s cal : *Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y*
Combin : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf Y : *Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale*
N Y : *Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	:	*Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica*
Generatrice	:	*Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica*
Nodo 3d N.ro	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi*
Nx	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)*
Ny	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Txy	:	*Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale.(Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)*
Mx	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
My	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy*
Mxy	:	*Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)*
ε_{cx}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{cy}* 10000	:	*Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y × 10000 (Es. 0.35% = 35)*
ε_{fx}* 10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
ε_{fy} *10000	:	*Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)*
Ax superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)*
Ay superiore	:	*Area totale armatura superiore diretta lungo y*
Ax inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo x*
Ay inferiore	:	*Area totale armatura inferiore diretta lungo y*
Atag	:	*Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni*
σ_t	:	*Tensione massima di contatto con il terreno*
Eta	:	*Abbassamento verticale del nodo in esame*

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt.	:	*Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Gr.Q	:	*Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica*
Gen	:	*Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica*
Nodo	:	*Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi*
Comb. Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti*
Fes lim	:	*Fessura limite espressa in mm*
Fess.	:	*Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla*
Dist mm	:	*Distanza fra le fessure*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*
Cos teta	:	*Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione*
Sin teta	:	*Seno dell'angolo teta*
Combina Carico	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls*
s lim	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x*
Conbin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)*
N X	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale*
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf Y	:	*Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale*
N Y	:	*Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale*

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .032 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	1,071	0,000	0,380	0,000

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .032 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	1,909	0,000	0,677	0,000

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .032 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	3,100	0,000	1,098	0,000

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .032 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	1,071	0,130	1,013

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .032 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	1,909	0,232	1,804

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .032 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	3,100	0,376	2,929

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	30	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	31	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01
	25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
18	31	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	32	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	26	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	34	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,04	0,00
19	21	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
20	35	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	36	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	37	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
23	38	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	39	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
24	39	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	32	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
25	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	39	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
26	46	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	32	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	34	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
27	46	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
28	47	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
29	48	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
30	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
31	50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	57	0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	59	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00
32	51	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
33	52	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
34	53	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
35	54	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
36	55	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
37	56	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
38	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	33	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	32	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
39	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	33	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
40	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
41	61	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
42	50	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	57	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	58	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
43	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	58	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	63	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
44	57	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,04	0,00	69	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	59	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	64	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01
45	69	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	70	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
46	70	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	71	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
48	72	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
49	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	58	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	74	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	57	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
51	74	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	75	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	69	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	70	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
52	75	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	76	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	71	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	76	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	77	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	63	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	58	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	74	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
57	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
61	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
62	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
63	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
64	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
65	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
66	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
67	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
78	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
79	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
81	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
91	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
92	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
93	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
94	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
95	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
97	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
98	117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
99	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
100	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
101	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
102	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
108	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
124	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
125	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
126	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
127	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
134	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
135	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
137	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
138	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
139	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
140	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
141	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
142	176	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
143	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
147	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
148	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
149	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
150	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
151	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
152	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
154	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
155	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
156	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
157	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
158	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
168	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
172	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
173	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
174	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
176	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
177	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
179	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
180	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
181	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
186	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
189	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
205	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
206	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	265	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
214	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
215	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
216	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
218	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
219	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
220	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
222	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
223	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
226	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
228	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	224	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
244	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
245	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
246	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
247	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
248	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
249	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
250	238	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
251	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
254	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
255	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
263	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
268	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
269	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
274	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
276	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
277	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
278	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
279	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
280	278	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
281	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
282	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
283	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	7	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
2	7	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
6	11	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	20	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00
7	13	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	14	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	14	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	15	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	16	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	17	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	18	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	11	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12	0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	27	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
14	27	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	28	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
15	28	0,06	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	29	0,06	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,01
	23	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
16	29	0,10	0,03	0,05	0,00	-0,01	-0,01	30	0,10	0,00	0,05	-0,01	-0,02	-0,02
	24	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	25	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	-0,03	-0,01
17	30	0,16	-0,01	0,06	-0,01	-0,02	-0,02	31	0,18	0,10	0,07	0,00	0,01	-0,03
	25	0,00	-0,04	0,05	-0,01	-0,03	-0,01	26	0,02	0,07	0,06	-0,03	-0,13	-0,01
18	31	-0,01	0,11	-0,01	0,09	0,03	0,00	32	-0,05	-0,08	-0,13	0,08	-0,11	0,12
	26	0,01	0,11	0,03	-0,03	-0,13	-0,04	34	-0,03	-0,07	-0,09	0,04	0,18	0,08
19	21	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	35	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	12	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	27	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
20	35	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	27	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	28	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
21	36	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,12	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	28	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	29	0,06	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01
22	37	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	38	0,19	0,01	0,00	-0,02	0,02	-0,02
	29	0,10	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	30	0,10	-0,01	0,05	-0,02	-0,04	-0,02
23	38	0,30	0,05	-0,02	-0,02	0,03	-0,03	39	0,28	-0,05	-0,01	0,01	-0,11	-0,02
	30	0,15	0,02	0,06	-0,02	-0,03	-0,02	31	0,14	-0,07	0,07	0,01	0,06	0,00
24	39	0,58	0,26	0,30	0,15	0,05	0,05	33	0,44	0,19	0,16	0,17	0,10	0,09
	31	-0,05	0,13	0,01	0,10	-0,02	0,03	32	-0,12	0,08	-0,10	0,12	0,02	0,08
25	40	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	0,16	40	0,62	-0,07	0,50	0,15	0,06	0,16
	39	0,79	1,83	0,78	0,15	0,06	0,16	33	0,38	-0,20	0,32	0,15	0,06	0,16
26	46	0,02	-0,01	-0,01	0,28	0,03	-0,09	41	0,02	0,00	-0,02	0,33	0,06	-0,05
	32	-0,07	-0,03	0,00	0,11	-0,01	-0,13	34	-0,07	-0,02	-0,01	0,16	0,02	-0,09
27	46	0,00	0,02	0,00	0,04	0,39	0,01	47	-0,01	-0,02	0,02	0,05	0,21	-0,02
	41	0,00	0,02	0,01	0,08	0,38	0,03	42	-0,01	-0,02	0,03	0,10	0,49	0,00
28	47	-0,01	-0,03	-0,01	0,04	0,20	0,00	48	0,01	0,02	0,01	0,05	0,24	0,00
	42	-0,01	-0,03	-0,03	0,10	0,49	0,00	43	0,00	0,02	-0,01	0,10	0,48	0,00
29	48	0,00	0,01	0,01	0,06	0,31	-0,01	49	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,31	-0,01
	43	0,00	0,01	0,01	0,07	0,38	0,00	44	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,38	0,00
30	49	-0,01	-0,02	-0,01	0,06	0,33	0,00	50	0,00	0,01	-0,02	0,06	0,36	0,00
	44	0,00	-0,02	-0,01	0,08	0,38	0,00	45	0,00	0,01	-0,02	0,08	0,42	-0,01
31	50	-0,02	0,04	-0,03	0,04	0,31	-0,07	57	-0,04	-0,09	0,00	0,01	0,16	-0,11
	45	0,01	0,04	-0,02	0,06	0,36	-0,04	59	-0,02	-0,08	0,01	0,03	0,21	-0,08
32	51	0,01	0,04	0,05	0,13	0,48	-0,22	52	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,14	-0,12
	40	0,01	0,03	0,03	0,11	0,64	-0,15	46	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,30	-0,05
33	52	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,11	-0,02	53	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,02
	46	0,00	0,02	0,01	0,01	0,26	-0,03	47	-0,01	-0,01	0,03	0,06	0,23	0,00
34	53	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	54	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	47	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,23	0,00	48	0,00	0,01	0,00	0,06	0,26	0,00
35	54	0,00	0,01	0,00	0,01	0,08	0,00	55	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,07	0,01
	48	0,00	0,01	0,00	0,03	0,14	0,01	61	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,14	0,01
36	55	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,06	-0,01	56	0,00	0,02	0,01	0,00	0,05	0,00
	61	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,12	0,00	62	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,11	0,01
37	56	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,14	0,11	60	0,01	0,03	-0,05	0,10	0,49	0,19
	62	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,32	0,04	63	0,00	0,03	-0,03	0,10	0,67	0,12
38	46	0,00	0,00	0,00	0,28	0,02	-0,12	46	0,24	0,04	0,02	0,28	0,02	-0,12
	33	-0,29	-0,07	0,00	0,28	0,02	-0,12	32	-0,30	-0,08	-0,04	0,28	0,02	-0,12
39	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,18	0,12	40	-0,09	-0,41	0,00	-0,01	0,18	0,12
	33	-0,09	-0,41	0,03	-0,01	0,18	0,12	46	0,07	0,38	0,01	-0,01	0,18	0,12
40	61	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	-0,02	61	0,00	0,03	0,01	0,03	0,15	-0,02
	48	-0,01	-0,06	0,01	0,03	0,15	-0,02	49	0,00	0,03	0,01	0,03	0,15	-0,02
41	61	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,28	-0,01	62	-0,01	-0,03	-0,02	0,03	0,26	-0,02
	49	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,32	-0,01	50	-0,01	-0,03	-0,01	0,04	0,30	-0,02
42	50	0,12	0,00	0,02	0,35	0,02	0,07	62	0,12	0,01	-0,01	0,30	0,01	0,06
	57	-0,19	-0,06	0,02	0,47	0,07	0,11	58	-0,19	-0,05	0,00	0,42	0,05	0,09
43	62	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,12	62	0,37	0,06	-0,03	0,19	-0,02	0,12
	58	-0,41	-0,10	0,03	0,19	-0,02	0,12	63	-0,41	-0,09	0,01	0,19	-0,02	0,12
44	57	-0,03	-0,05	0,09	0,10	-0,10	-0,13	69	0,00	0,11	-0,05	0,08	0,03	0,01
	59	-0,03	-0,05	0,13	0,03	0,15	-0,08	64	0,00	0,11	0,00	-0,03	-0,16	0,05
45	69	0,17	0,08	-0,06	-0,01	0,01	0,04	70	0,15	0,00	-0,08	-0,01	-0,03	0,03
	64	0,01	0,05	-0,03	-0,03	-0,16	0,01	65	0,00	-0,03	-0,05	-0,01	-0,03	0,00
46	70	0,10	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	0,02	71	0,10	0,02	-0,05	0,00	-0,01	0,01
	65	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01	-0,03	0,01	66	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
47	71	0,06	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,01	72	0,06	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
48	72	0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	73	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
49	73	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	19	0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
50	58	0,40	0,09	-0,08	0,19	0,12	-0,10	74	0,56	0,26	-0,25	0,16	0,06	-0,05
	57	-0,10	-0,01	0,08	0,14	0,04	-0,08	69	-0,02	0,14	-0,07	0,10	-0,02	-0,03
51	74	0,28	-0,02	0,02	0,01	-0,12	0,02	75	0,29	0,03	0,01	-0,02	0,03	0,03
	69	0,14	-0,05	-0,06	0,01	0,06	0,01	70	0,15	0,00	-0,07	-0,02	-0,04	0,02
52	75	0,20	0,01	0,00	-0,02	0,03	0,02	76	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	70	0,10	-0,01	-0,04	-0,02	-0,04	0,02	71	0,10	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01
53	76	0,11	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	77	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,06	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	72	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
54	77	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	73	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
55	78	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	73	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
56	63	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	-0,16	63	0,60	-0,08	-0,47	0,16	0,06	-0,16
	58	0,38	-0,21	-0,29	0,16	0,06	-0,16	74	0,79	1,84	-0,73	0,16	0,06	-0,16
57	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
58	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
59	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
60	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
61	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
62	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
63	97	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,01	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
64	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
65	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
66	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	95	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
67	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
68	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
69	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
70	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
71	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
72	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
73	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
74	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
75	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
76	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
77	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
78	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
79	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
80	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
81	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
82	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
83	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
84	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
85	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
86	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
87	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
88	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
89	124	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
90	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
91	97	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,02
	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,02
92	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,02	133	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01
93	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,00	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
94	136	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,02
	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,02
95	133	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,02
	137	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,24	-0,02	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,01
96	138	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,07	0,00	133	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,02
97	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00
98	117	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,01
99	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,01
	139	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01
100	139	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,02
	140	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,01
101	144	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,01
	142	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,11	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
102	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
103	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
104	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
105	127	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
106	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	148	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,01
	150	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,00
108	148	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,24	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,00
110	152	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	-0,01	149	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,01
111	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
112	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
113	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
114	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
115	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
116	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
118	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
119	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
120	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
121	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
122	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
123	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
124	172	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
125	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
126	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
127	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
129	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
130	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
131	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
132	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
133	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
134	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
135	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
136	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	185	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
137	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
138	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
139	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
140	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02	191	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
141	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02
	185	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
142	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
143	149	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00
144	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01
	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	-0,01
145	195	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-0,01	149	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00
146	193	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,01
	194	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,02	196	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,00
147	198	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
148	176	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01
149	200	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,01

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	196	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,07	-0,02	194	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,02
150	198	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	194	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
151	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,03
	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,01	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	0,01
152	197	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,02
	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,02	202	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,00
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
	199	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
154	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	204	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,02	203	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,02
155	205	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,18	-0,01	203	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,04	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,02
156	206	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,02	204	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04
	205	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,03	203	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,03
157	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02	204	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,02
	191	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,01
158	207	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	-0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,02
	208	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,01
159	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
160	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
162	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
164	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
166	94	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
167	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
168	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
169	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
171	64	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,01
172	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
173	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00
174	59	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,01
175	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	59	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	222	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
176	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	223	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	222	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
177	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
	224	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
178	224	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	223	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	225	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	228	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
179	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,04	136	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,03
	59	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,03	135	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,03
180	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04
	59	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04
181	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	229	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
182	229	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	231	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	230	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	232	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
183	142	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,01
184	234	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	235	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
186	235	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
187	236	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
188	43	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,01
	44	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,24	0,00
189	240	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
190	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	241	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
192	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
193	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
195	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
197	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
199	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
200	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
201	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
202	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
203	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
204	191	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
205	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,25	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,18	0,01
206	244	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
207	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
208	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
209	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
210	200	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	0,03	42	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	0,02
	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,01
211	259	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	261	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	260	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	262	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
212	261	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	263	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	262	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
213	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
214	191	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,00
215	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	267	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01
216	34	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,01	207	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,01
217	268	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01
	34	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01
218	264	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
219	205	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	0,06	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,06
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	34	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04
220	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	271	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	272	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03
221	269	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02	264	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
	270	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	263	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01
222	273	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	34	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04
223	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
224	252	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
225	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	268	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	276	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
226	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	277	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
	272	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	273	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
227	277	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	278	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
	273	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	276	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
228	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
234	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
235	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
236	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
240	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
241	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	223	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
244	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
245	136	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,02	136	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,02
	137	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,02
246	138	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,01
	45	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,01	137	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,01
247	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03	230	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03
	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03
248	232	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,02	232	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,02
	230	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,02
249	232	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01
	45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01
250	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
251	43	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	0,00	43	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	0,00
252	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
253	44	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01
	142	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,01
254	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,01	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,01
	45	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,01
255	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
256	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
257	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
258	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
260	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
262	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
265	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	266	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
268	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
269	151	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	0,00	43	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	0,00
270	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,00
271	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
272	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
273	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	-0,01	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	-0,01
274	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
275	42	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,31	0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,31	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,31	0,01	200	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,31	0,01
276	41	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,29	0,03	41	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,29	0,03
	202	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,29	0,03	205	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,29	0,03
277	41	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,01
	269	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,01	264	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,01
278	206	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	208	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00
279	276	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	276	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02
	273	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	34	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02
280	278	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
281	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03
282	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01
	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01
283	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	-0,01	-0,28	-0,17	0,33	0,27	0,04	7	0,03	-0,12	-0,14	-0,14	-0,13	0,33
	1	-0,08	-0,30	0,13	0,07	0,36	0,14	2	-0,05	-0,14	0,15	-0,07	-0,35	0,42
2	7	-0,01	-0,44	0,01	-0,14	-0,13	0,25	8	0,04	-0,17	-0,11	-0,02	-0,04	0,01
	2	-0,10	-0,45	0,00	-0,07	-0,35	0,21	3	-0,04	-0,19	-0,12	-0,01	-0,03	-0,02
3	8	-0,05	-0,27	0,09	-0,01	-0,03	0,03	9	-0,04	-0,26	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	3	-0,06	-0,27	0,02	-0,01	-0,03	0,02	4	-0,05	-0,26	-0,07	0,00	-0,02	-0,02
4	9	-0,04	-0,37	0,13	-0,01	0,00	-0,02	10	-0,01	-0,21	-0,14	0,01	-0,01	-0,03
	4	-0,07	-0,38	0,09	0,00	-0,02	-0,02	5	-0,04	-0,22	-0,18	0,01	0,03	-0,03
5	10	0,07	-0,11	0,18	0,00	-0,01	-0,01	11	-0,01	-0,52	-0,10	-0,15	-0,14	-0,23
	5	-0,03	-0,13	0,24	0,01	0,03	0,03	6	-0,11	-0,54	-0,03	-0,07	-0,36	-0,18
6	11	0,03	-0,08	0,06	-0,16	-0,14	-0,32	12	-0,01	-0,28	0,17	0,34	0,28	-0,03
	6	-0,04	-0,09	-0,15	-0,07	-0,36	-0,41	20	-0,08	-0,30	-0,05	0,06	0,31	-0,13
7	13	0,27	-0,09	-0,07	0,43	0,33	0,03	14	0,28	0,00	-0,11	-0,05	-0,06	0,31
	19	0,04	-0,13	0,00	0,28	0,01	0,05	7	0,06	-0,05	-0,04	-0,13	-0,07	0,34
8	14	0,09	-0,14	0,12	-0,36	-0,12	0,23	15	0,11	-0,06	-0,13	0,10	0,05	0,04
	7	0,05	-0,15	0,12	-0,13	-0,07	0,22	8	0,07	-0,07	-0,14	-0,03	-0,05	0,03
9	15	0,00	-0,09	0,07	-0,12	0,01	0,08	16	0,00	-0,09	-0,04	0,02	-0,01	-0,06
	8	-0,01	-0,09	0,06	-0,02	-0,05	0,08	9	-0,01	-0,09	-0,05	-0,01	0,01	-0,06
10	16	0,03	-0,11	0,09	0,03	0,00	0,03	17	0,04	-0,08	-0,12	-0,10	0,01	-0,09
	9	0,00	-0,12	0,08	-0,01	0,01	0,03	10	0,01	-0,08	-0,13	0,00	-0,03	-0,09
11	17	0,15	-0,04	0,17	0,13	0,05	-0,04	18	0,12	-0,16	-0,15	-0,36	-0,12	-0,21
	10	0,08	-0,06	0,19	-0,01	-0,03	-0,03	11	0,06	-0,17	-0,13	-0,14	-0,08	-0,20
12	18	0,27	0,00	0,08	-0,08	-0,06	-0,29	21	0,25	-0,09	0,08	0,44	0,32	-0,02
	11	0,06	-0,04	0,03	-0,15	-0,08	-0,32	12	0,04	-0,13	0,02	0,29	0,02	-0,05
13	12	-0,09	-0,58	0,05	0,67	1,75	-0,05	27	0,02	-0,02	0,16	-0,13	-0,40	0,13
	20	-0,18	-0,59	0,08	-0,21	-1,03	0,21	22	-0,07	-0,04	0,18	-0,01	-0,04	0,39
14	27	0,22	-0,21	0,21	-0,14	-0,40	0,23	28	0,20	-0,32	0,10	-0,10	-0,07	0,13
	22	-0,03	-0,26	0,26	-0,01	-0,04	0,22	23	-0,05	-0,37	0,16	-0,07	-0,36	0,13
15	28	0,34	-0,18	0,07	-0,11	-0,07	0,11	29	0,30	-0,40	0,12	-0,16	-0,23	-0,04
	23	-0,07	-0,26	0,19	-0,07	-0,36	0,15	24	-0,11	-0,48	0,24	-0,08	-0,38	0,00
16	29	0,36	-0,40	0,01	-0,17	-0,23	-0,03	30	0,39	-0,23	0,00	-0,15	-0,16	-0,19
	24	-0,11	-0,49	-0,07	-0,08	-0,38	-0,02	25	-0,07	-0,32	-0,07	-0,10	-0,49	-0,19
17	30	0,32	-0,35	-0,07	-0,10	-0,15	-0,19	31	0,35	-0,21	-0,20	-0,28	-0,46	-0,37
	25	-0,05	-0,42	-0,05	-0,10	-0,49	-0,16	26	-0,03	-0,29	-0,18	-0,07	-0,35	-0,33
18	31	-0,06	0,12	-0,24	0,12	-0,38	-0,24	32	-0,23	-0,77	-0,10	0,85	1,59	0,26
	26	-0,10	0,11	-0,34	-0,07	-0,35	-0,57	34	-0,28	-0,78	-0,20	-0,18	-0,92	-0,07
19	21	0,31	-0,18	0,02	0,95	2,12	-0,04	35	0,34	-0,01	-0,01	-0,11	-0,51	0,14
	12	0,02	-0,24	0,10	-0,03	-1,75	0,03	27	0,06	-0,07	0,07	0,04	0,43	0,20
20	35	0,51	-0,02	-0,01	-0,11	-0,51	0,16	36	0,50	-0,11	0,04	-0,16	0,13	0,13
	27	0,23	-0,07	0,11	0,03	0,43	0,17	28	0,21	-0,17	0,16	-0,14	-0,27	0,13
21	36	0,83	0,00	0,02	-0,17	0,13	0,11	37	0,82	-0,10	0,01	-0,26	-0,06	-0,05
	28	0,36	-0,10	0,13	-0,15	-0,28	0,12	29	0,35	-0,19	0,12	-0,14	-0,14	-0,04
22	37	0,95	-0,07	0,00	-0,22	-0,05	-0,04	38	0,96	-0,02	-0,03	-0,27	0,12	-0,21
	29	0,40	-0,18	0,01	-0,16	-0,14	-0,03	30	0,41	-0,13	-0,02	-0,18	-0,35	-0,21
23	38	0,80	-0,08	-0,07	-0,25	0,12	-0,28	39	0,81	-0,03	0,00	0,03	-0,48	-0,20
	30	0,33	-0,18	-0,10	-0,14	-0,34	-0,28	31	0,33	-0,13	-0,02	-0,12	0,32	-0,20
24	39	0,79	0,19	0,20	0,44	0,27	-0,01	33	0,59	-0,12	0,00	0,50	0,34	0,01
	31	0,00	0,03	-0,05	0,30	-0,23	-0,06	32	-0,11	-0,26	-0,21	0,36	-0,16	-0,04
25	40	0,00	0,00	0,00	0,45	0,04	0,22	40	0,85	-0,34	0,44	0,45	0,04	0,22
	39	1,00	1,59	0,77	0,45	0,04	0,22	33	0,58	-0,47	0,26	0,45	0,04	0,22
26	46	-0,26	-0,13	-0,03	-0,07	-0,02	-0,12	41	-0,24	-0,07	-0,11	-0,07	-0,03	-0,19
	32	-0,58	-0,14	0,18	0,29	0,08	-0,12	34	-0,59	-0,17	0,14	0,29	0,08	-0,18
27	46	-0,10	-0,64	0,15	-0,15	0,03	0,05	47	-0,06	-0,42	-0,15	-0,04	-0,42	-0,07
	41	-0,11	-0,64	0,08	-0,10	-0,52	0,17	42	-0,07	-0,42	-0,23	-0,15	-0,77	0,04
28	47	-0,07	-0,28	0,09	-0,11	-0,43	0,01	48	-0,13	-0,59	-0,01	-0,07	-0,38	-0,01
	42	-0,06	-0,28	0,14	-0,15	-0,77	0,02	43	-0,13	-0,59	0,03	-0,17	-0,86	-0,01
29	48	-0,12	-0,72	0,08	-0,10	-0,51	0,01	49	-0,08	-0,30	-0,25	-0,09	-0,47	0,00
	43	-0,13	-0,73	0,05	-0,13	-0,64	-0,01	44	-0,05	-0,30	-0,30	-0,12	-0,60	-0,01
30	49	0,00	-0,11	0,11	-0,12	-0,46	-0,03	50	-0,19	-0,95	-0,02	-0,10	-0,41	-0,06
	44	-0,03	-0,11	0,27	-0,11	-0,52	-0,04	45	-0,20	-0,95	0,15	-0,10	-0,46	-0,08
31	50	-0,20	-0,41	0,00	-0,08	-0,20	-0,11	57	-0,18	-0,42	0,34	0,05	0,23	-0,14
	45	-0,12	-0,39	-0,42	-0,07	-0,21	-0,19	59	-0,14	-0,41	-0,07	0,06	0,22	-0,22
32	51	-0,11	-0,21	0,11	0,11	0,33	-0,21	52	0,01	-0,10	-0,32	0,02	0,00	-0,18
	40	-0,02	-0,13	0,40	0,12	0,47	-0,15	46	0,01	-0,04	-0,02	0,03	0,15	-0,11
33	52	-0,06	-0,24	0,11	0,00	0,01	-0,13	53	-0,03	-0,10	-0,17	0,00	-0,01	-0,01
	46	-0,05	-0,24	0,15	-0,19	-0,15	-0,09	47	-0,02	-0,10	-0,13	-0,03	-0,36	0,04
34	53	-0,03	-0,13	0,11	0,00	-0,01	-0,02	54	-0,04	-0,18	-0,05	0,01	0,03	0,01
	47	-0,04	-0,13	0,11	-0,10	-0,38	-0,01	48	-0,05	-0,18	-0,05	-0,09	-0,44	0,01
35	54	-0,04	-0,21	0,08	-0,03	-0,13	0,00	55	-0,03	-0,10	-0,16	-0,02	-0,12	0,00
	48	-0,04	-0,21	0,04	-0,05	-0,24	0,00	61	-0,02	-0,10	-0,20	-0,05	-0,23	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
36	55	-0,01	-0,06	0,19	-0,02	-0,08	0,04	56	-0,06	-0,24	-0,07	-0,01	-0,02	0,07
	61	-0,02	-0,06	0,15	-0,07	-0,20	0,03	62	-0,05	-0,23	-0,11	-0,05	-0,15	0,06
37	56	-0,02	-0,11	0,32	-0,01	0,04	0,16	60	-0,07	-0,15	-0,15	0,08	0,35	0,23
	62	0,00	-0,09	0,05	-0,02	0,14	0,10	63	-0,01	-0,13	-0,41	0,06	0,44	0,17
38	46	0,00	0,00	0,00	0,25	0,08	-0,04	46	-0,08	-0,02	0,12	0,25	0,08	-0,04
	33	-0,60	-0,12	0,09	0,25	0,08	-0,04	32	-0,60	-0,14	0,06	0,25	0,08	-0,04
39	40	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	0,11	40	-0,14	-0,69	-0,28	0,06	0,16	0,11
	33	-0,14	-0,69	-0,25	0,06	0,16	0,11	46	0,06	0,32	-0,28	0,06	0,16	0,11
40	61	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	0,01	61	-0,01	-0,20	-0,14	-0,05	-0,23	0,01
	48	-0,09	-0,47	-0,01	-0,05	-0,23	0,01	49	-0,04	-0,21	-0,14	-0,05	-0,23	0,01
41	61	-0,07	-0,16	0,18	-0,13	-0,47	0,02	62	-0,09	-0,51	-0,07	-0,08	-0,23	0,00
	49	-0,02	-0,15	0,20	-0,12	-0,46	0,01	50	-0,09	-0,51	-0,06	-0,07	-0,22	-0,01
42	50	-0,26	-0,14	0,03	0,06	-0,03	0,05	62	-0,24	-0,07	-0,07	0,07	-0,03	0,01
	57	-0,45	-0,17	-0,02	0,33	0,06	0,08	58	-0,43	-0,10	-0,12	0,34	0,06	0,04
43	62	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,08	62	0,18	0,05	-0,31	0,13	-0,02	0,08
	58	-0,61	-0,12	-0,18	0,13	-0,02	0,08	63	-0,61	-0,10	-0,20	0,13	-0,02	0,08
44	57	-0,20	-0,89	0,15	0,59	0,65	-0,35	69	0,00	0,12	0,19	0,26	-0,08	0,15
	59	-0,29	-0,91	0,20	0,13	0,66	0,06	64	-0,09	0,10	0,24	-0,06	-0,30	0,56
45	69	0,35	-0,18	0,20	-0,11	-0,16	0,31	70	0,31	-0,35	0,06	-0,12	-0,14	0,19
	64	-0,03	-0,26	0,18	-0,06	-0,30	0,36	65	-0,06	-0,43	0,03	-0,10	-0,50	0,24
46	70	0,38	-0,28	0,02	-0,16	-0,15	0,22	71	0,37	-0,33	-0,05	-0,17	-0,24	0,05
	65	-0,07	-0,37	0,07	-0,10	-0,50	0,21	66	-0,08	-0,42	-0,01	-0,07	-0,35	0,03
47	71	0,32	-0,30	-0,11	-0,16	-0,24	0,05	72	0,33	-0,29	-0,10	-0,14	-0,08	-0,11
	66	-0,09	-0,39	-0,11	-0,07	-0,35	0,04	67	-0,09	-0,38	-0,11	-0,09	-0,47	-0,12
48	72	0,18	-0,38	-0,18	-0,12	-0,07	-0,11	73	0,22	-0,14	-0,19	-0,11	-0,37	-0,21
	67	-0,08	-0,43	-0,24	-0,09	-0,47	-0,15	68	-0,03	-0,19	-0,24	0,00	0,02	-0,25
49	73	0,01	-0,01	-0,16	-0,10	-0,37	-0,12	19	-0,10	-0,56	-0,01	0,63	1,62	0,07
	68	-0,06	-0,02	-0,22	0,00	0,02	-0,39	1	-0,17	-0,57	-0,07	-0,16	-0,81	-0,20
50	58	0,58	-0,23	0,11	0,55	0,41	-0,07	74	0,84	0,20	-0,19	0,48	0,28	-0,02
	57	-0,07	-0,36	0,23	0,41	-0,02	-0,01	69	0,06	0,05	-0,02	0,33	-0,15	0,04
51	74	0,84	-0,03	0,01	0,12	-0,45	0,17	75	0,83	-0,08	0,06	-0,22	0,11	0,27
	69	0,34	-0,13	0,00	-0,01	0,35	0,16	70	0,33	-0,18	0,06	-0,15	-0,28	0,26
52	75	0,93	-0,03	0,03	-0,24	0,11	0,20	76	0,93	-0,07	-0,02	-0,23	-0,05	0,05
	70	0,41	-0,13	0,02	-0,19	-0,29	0,21	71	0,40	-0,17	-0,02	-0,15	-0,16	0,06
53	76	0,82	-0,08	0,00	-0,26	-0,05	0,06	77	0,83	-0,03	-0,03	-0,19	0,12	-0,10
	71	0,35	-0,17	-0,08	-0,14	-0,15	0,05	72	0,36	-0,12	-0,11	-0,18	-0,28	-0,11
54	77	0,50	-0,13	-0,06	-0,18	0,12	-0,11	78	0,52	0,00	0,01	-0,09	-0,50	-0,15
	72	0,21	-0,18	-0,18	-0,16	-0,28	-0,12	73	0,23	-0,06	-0,12	0,05	0,42	-0,15
55	78	0,33	-0,01	-0,01	-0,10	-0,50	-0,13	13	0,29	-0,18	0,01	0,95	2,08	0,05
	73	0,05	-0,06	-0,09	0,06	0,42	-0,19	19	0,01	-0,23	-0,07	-0,04	-1,70	-0,02
56	63	0,00	0,00	0,00	0,47	0,04	-0,22	63	0,92	-0,28	-0,40	0,47	0,04	-0,22
	58	0,64	-0,40	-0,23	0,47	0,04	-0,22	74	1,03	1,54	-0,77	0,47	0,04	-0,22
57	84	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,37	0,55	85	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,06	0,56
	83	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,62	0,34	86	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,41	0,35
58	88	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,17	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,28	0,44
	87	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,82	0,15	83	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,63	0,42
59	90	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,46	-0,05	89	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,10
	87	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,45	-0,17	88	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,32	-0,22
60	86	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,25	-0,35	91	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,18	-0,19
	83	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,52	-0,34	92	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,69	-0,17
61	83	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,57	-0,31	92	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,66	-0,17
	87	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,46	-0,22	93	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,66	-0,07
62	91	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,14	-0,19	94	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,20	0,06
	92	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,69	-0,18	95	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,71	0,07
63	97	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,55	-0,32	96	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,98	-0,28
	94	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,54	-0,08	95	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,89	-0,03
64	92	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,67	-0,13	95	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,71	0,02
	93	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,66	-0,11	98	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,72	0,04
65	93	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,66	-0,07	98	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,72	0,01
	99	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,53	-0,04	100	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,59	0,03
66	96	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,97	-0,22	101	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,15	-0,15
	95	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,89	-0,07	98	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,09	0,00
67	99	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,53	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,45	-0,07
	93	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,66	-0,10	87	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,45	-0,16
68	102	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,35	-0,05	103	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,61	-0,19
	90	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,44	0,04	89	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,24	-0,10
69	104	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,21	0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,01	0,06
	102	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,41	-0,15	103	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,05	-0,11
70	99	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,03	0,03	106	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,05	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,85	0,05	102	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,85	0,02
71	108	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,38	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,32	-0,05
	107	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,86	0,00	104	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,92	-0,03
72	112	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,15	0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,05
	109	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,12	0,00	110	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,11	0,01
73	114	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,44	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,34	0,03
	113	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,82	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,86	0,00
74	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	114	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,44	-0,04
	109	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,86	0,03	113	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,83	0,02
75	115	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,30	0,00	104	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,20	-0,03
	106	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,40	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,42	-0,04
76	100	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,16	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,18	-0,03
	99	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,03	0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,04	0,01
77	118	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,20	-0,06	117	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,22	-0,07
	100	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,16	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,18	-0,03
78	106	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,40	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,44	0,02
	115	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,31	0,00	119	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,32	0,02

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
79	121	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,24	0,01	120	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,23	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,32	0,01	115	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,30	0,01
80	117	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,21	-0,07	122	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,27	-0,06
	116	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,18	-0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,18	-0,01
81	104	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,23	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,29	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,19	0,01	120	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,23	0,01
82	123	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,20	-0,01	113	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,17	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,23	0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,21	0,01
83	109	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,85	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,85	0,01
	124	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,04	0,00	123	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,04	0,01
84	125	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,22	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,20	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,25	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,23	0,00
85	126	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,22	0,00	124	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,18	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,22	0,00	123	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,20	0,00
86	128	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,25	0,02	127	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,20	0,03
	121	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,18	0,00	125	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,17	0,01
87	129	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,19	0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,15	0,02
	124	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,18	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,11	0,01
88	122	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,26	-0,04	128	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,25	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,18	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,18	0,01
89	124	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,18	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,22	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,19	0,01	130	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,21	0,01
90	101	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,15	-0,10	118	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,20	-0,07
	98	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,09	-0,04	100	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,16	-0,01
91	97	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,18	0,37	131	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,10	0,58
	96	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,64	0,25	132	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,34	0,47
92	132	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,68	-0,40	133	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,80	-0,23
	96	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,96	-0,28	101	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,15	-0,10
93	133	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,79	-0,16	134	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,84	-0,07
	101	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,15	-0,13	118	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,20	-0,04
94	136	0,00	0,00	0,00	0,67	0,18	0,45	132	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,33	0,41
	135	0,00	0,00	0,00	0,76	0,38	0,67	131	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,14	0,63
95	133	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,86	-0,23	132	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,63	-0,48
	137	0,00	0,00	0,00	0,35	1,09	-0,16	136	0,00	0,00	0,00	0,17	0,66	-0,40
96	138	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,25	0,24	134	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,53	0,07
	137	0,00	0,00	0,00	1,04	0,08	0,26	133	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,36	0,10
97	118	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,60	0,05	134	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,53	0,09
	117	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,47	0,08	139	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,45	0,11
98	117	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,44	0,09	139	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,55	0,18
	122	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,31	0,04	140	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,05	0,13
99	134	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,54	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,19	0,27
	139	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,43	0,07	141	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,57	0,34
100	139	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,53	0,33	141	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	0,04
	140	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,04	0,20	142	0,00	0,00	0,00	0,96	0,30	-0,09
101	144	0,00	0,00	0,00	0,94	0,09	-0,23	143	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,03	-0,15
	142	0,00	0,00	0,00	1,11	1,06	-0,02	140	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,11	0,07
102	122	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,27	0,07	140	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,10	0,03
	128	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,22	-0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,02	-0,07
103	145	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,24	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,22	0,01
	127	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,25	-0,02	125	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,22	-0,01
104	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,82	0,09	146	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,78	0,08
	128	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,25	0,03	127	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,21	0,02
105	127	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,25	-0,03	146	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,22	-0,03
	145	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,24	0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,21	0,02
106	145	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,24	0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,19	0,03
	148	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,22	0,01	149	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,11	0,03
107	146	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,72	0,10	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,85	0,15
	150	0,00	0,00	0,00	0,06	0,50	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,09	0,94	0,05
108	148	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,22	0,02	130	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,21	0,01
	145	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,24	0,01	126	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,22	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,80	-0,05	146	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,71	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,16	0,83	0,04	150	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,46	0,10
110	152	0,00	0,00	0,00	0,90	0,21	0,06	149	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,12	0,07
	151	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,03	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,19	0,00
111	154	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,20	-0,03	153	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,30	-0,08
	112	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,16	0,08	111	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,11	0,02
112	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,29	0,01	153	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,42	0,04
	155	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,87	0,03	154	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,81	0,06
113	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,49	-0,15	159	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,27	0,03
	157	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,81	-0,17	160	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,90	0,00
114	159	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,27	0,02	156	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,31	0,04
	160	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,91	0,00	155	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,87	0,03
115	162	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,49	-0,05	161	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,29	0,07
	157	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,35	0,09	158	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,71	0,21
116	163	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,21	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,20	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,19	0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,16	0,02
117	155	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,86	0,04	154	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,83	0,02
	164	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,05	0,02	163	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,04	0,00
118	165	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,22	0,00	163	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,21	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,21	0,01	129	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,19	0,01
119	166	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,25	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,23	-0,02
	165	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,22	0,00	163	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,20	-0,01
120	148	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,21	-0,02	167	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,21	-0,01
	130	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,17	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,18	0,00
121	155	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,16	-0,03	164	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,22	-0,02
	160	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,20	0,01	168	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,28	0,01

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
122	160	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,16	0,05	168	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,30	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,44	0,06	169	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,41	0,01
123	164	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,22	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,24	-0,02
	168	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,29	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,33	-0,01
124	172	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,24	0,02	171	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,24	0,04
	166	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,19	0,01	170	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,18	0,03
125	168	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,30	0,01	170	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,32	-0,02
	169	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,40	0,01	173	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,45	-0,02
126	169	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,42	0,02	173	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,44	-0,02
	174	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,55	0,02	175	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,60	-0,02
127	171	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,25	0,05	176	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,21	0,05
	170	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,18	0,02	173	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,19	0,02
128	174	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,55	0,03	162	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,48	0,06
	169	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,42	0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,36	0,04
129	167	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,21	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,24	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,18	0,00	166	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,19	0,02
130	161	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,15	0,06	162	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,48	0,04
	177	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,23	0,18	178	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,46	0,16
131	180	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,26	-0,50	177	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,17
	179	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,61	-0,46	178	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,82	-0,13
132	182	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	-0,55	180	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,38	-0,59
	181	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,42	-0,35	179	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,60	-0,39
133	183	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,68	0,10	178	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,46	0,15
	174	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,55	0,01	162	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,48	0,06
134	179	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,65	-0,32	178	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,80	-0,22
	184	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,78	-0,17	183	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,97	-0,07
135	185	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,74	-0,02	183	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,68	0,06
	175	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,59	-0,04	174	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,55	0,04
136	186	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,72	-0,03	184	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,67	0,14
	185	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,73	-0,06	183	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,68	0,11
137	188	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,22	0,08	187	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,17	0,14
	175	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,16	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,08	0,07
138	179	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,52	0,37	184	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,68	0,13
	181	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,20	0,41	189	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,19	0,17
139	184	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,68	0,15	186	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,74	-0,02
	189	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,20	0,12	190	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,11	-0,05
140	192	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,92	0,33	191	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,47	0,32
	186	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,87	0,04	190	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,38	0,03
141	187	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,17	0,20	192	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,91	0,27
	185	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,08	0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,87	0,08
142	176	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,21	0,04	188	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,22	0,05
	173	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,18	0,02	175	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,16	0,03
143	149	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,79	-0,02	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,77	-0,01
	148	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,20	-0,02	167	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,22	-0,01
144	167	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,21	0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,16	0,03
	172	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,23	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,08	0,03
145	195	0,00	0,00	0,00	0,67	0,13	0,02	193	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,12	-0,04
	152	0,00	0,00	0,00	0,93	0,37	0,07	149	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,13	0,02
146	193	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,15	0,03	195	0,00	0,00	0,00	0,68	0,18	-0,05
	194	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,08	0,09	196	0,00	0,00	0,00	0,95	0,06	0,01
147	198	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,89	0,12	197	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,84	0,13
	171	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,23	0,04	176	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,22	0,05
148	176	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,47	-0,06	197	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,48	-0,06
	188	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,56	-0,04	199	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,43	-0,04
149	200	0,00	0,00	0,00	0,95	0,76	0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,19	-0,08
	196	0,00	0,00	0,00	0,96	0,09	0,18	194	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,06	0,07
150	198	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,18	-0,04	171	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,30	-0,07
	194	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,05	0,02	172	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,22	-0,01
151	197	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,71	0,27	198	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,95	0,16
	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,05	200	0,00	0,00	0,00	0,19	0,83	-0,07
152	197	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,45	-0,03	201	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,61	-0,33
	199	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,45	0,09	202	0,00	0,00	0,00	0,83	-0,12	-0,21
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,31	-0,20	187	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,64	-0,20
	199	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,36	-0,04	188	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,56	-0,04
154	192	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,92	0,34	187	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,15	0,14
	204	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,71	0,53	203	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,87	0,34
155	205	0,00	0,00	0,00	1,17	0,90	-0,20	203	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,33	-0,19
	202	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,37	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,38	0,00
156	206	0,00	0,00	0,00	0,16	0,25	-0,49	204	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,55	-0,70
	205	0,00	0,00	0,00	1,07	0,41	-0,14	203	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,20	-0,35
157	192	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,70	-0,31	204	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,48	-0,55
	191	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,17	-0,34	207	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,26	-0,57
158	207	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,42	0,56	204	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,61	0,55
	208	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,32	0,72	206	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,05	0,71
159	68	0,00	0,00	0,00	0,54	0,20	0,20	1	0,00	0,00	0,00	0,51	0,30	0,20
	209	0,00	0,00	0,00	0,25	0,16	0,18	210	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,18
160	2	0,00	0,00	0,00	0,20	0,63	0,33	212	0,00	0,00	0,00	0,14	0,34	0,33
	1	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	0,29	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	0,29
161	88	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,24	2	0,00	0,00	0,00	0,16	0,63	0,30
	84	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,34	1	0,00	0,00	0,00	0,09	0,53	0,40
162	3	0,00	0,00	0,00	0,17	0,65	0,14	214	0,00	0,00	0,00	0,11	0,34	0,14
	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,61	0,12	213	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,31	0,12
163	67	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,01	0,23	68	0,00	0,00	0,00	0,57	0,06	0,23
	215	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,01	0,18	209	0,00	0,00	0,00	0,26	0,05	0,19
164	67	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,04	0,26	86	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,13	0,35
	68	0,00	0,00	0,00	0,59	0,03	0,32	85	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,07	0,41

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
165	215	0,00	0,00	0,00	0,36	0,03	0,09	216	0,00	0,00	0,00	0,36	0,10	0,04
	67	0,00	0,00	0,00	0,74	0,02	0,10	66	0,00	0,00	0,00	0,73	0,09	0,05
166	94	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,31	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,24	0,09
	66	0,00	0,00	0,00	0,93	-0,05	0,02	67	0,00	0,00	0,00	0,90	0,02	0,12
167	66	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,12	-0,09	65	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,07	-0,20
	94	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,38	-0,13	97	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,32	-0,24
168	105	0,00	0,00	0,00	0,14	0,10	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,15	0,50	0,06
	103	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,07	2	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,41	0,14
169	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,48	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,14	0,59	0,01
	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,25	-0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,12	0,36	0,05
170	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,52	-0,03	4	0,00	0,00	0,00	0,13	0,53	-0,02
171	64	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,11	-0,47	131	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,30	-0,50
	65	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,17	-0,40	97	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,36	-0,44
172	220	0,00	0,00	0,00	0,37	0,08	-0,21	65	0,00	0,00	0,00	0,74	0,04	-0,20
	219	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,02	-0,18	66	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,07	-0,18
173	221	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,03	-0,32	64	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,05	-0,35
	220	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,08	-0,29	65	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,10	-0,32
174	59	0,00	0,00	0,00	0,48	0,37	-0,54	135	0,00	0,00	0,00	0,19	0,26	-0,63
	64	0,00	0,00	0,00	0,62	0,19	-0,54	131	0,00	0,00	0,00	0,33	0,08	-0,63
175	64	0,00	0,00	0,00	0,65	0,23	-0,35	221	0,00	0,00	0,00	0,30	0,16	-0,32
	59	0,00	0,00	0,00	0,60	0,39	-0,33	222	0,00	0,00	0,00	0,24	0,32	-0,30
176	82	0,00	0,00	0,00	0,19	0,15	-0,13	223	0,00	0,00	0,00	0,45	0,33	-0,16
	222	0,00	0,00	0,00	0,25	0,36	-0,15	59	0,00	0,00	0,00	0,51	0,54	-0,18
177	225	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,27	226	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,28
	224	0,00	0,00	0,00	0,17	0,10	-0,27	227	0,00	0,00	0,00	0,21	0,12	-0,28
178	224	0,00	0,00	0,00	0,27	0,12	-0,23	223	0,00	0,00	0,00	0,32	0,12	-0,20
	225	0,00	0,00	0,00	0,24	0,04	-0,23	228	0,00	0,00	0,00	0,30	0,05	-0,21
179	45	0,00	0,00	0,00	0,45	1,54	-0,32	136	0,00	0,00	0,00	0,37	1,18	-0,43
	59	0,00	0,00	0,00	0,43	1,19	-0,42	135	0,00	0,00	0,00	0,34	0,82	-0,52
180	224	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50	-0,27	227	0,00	0,00	0,00	0,27	0,60	-0,31
	59	0,00	0,00	0,00	0,37	0,88	-0,29	45	0,00	0,00	0,00	0,35	0,98	-0,34
181	226	0,00	0,00	0,00	0,13	0,10	-0,27	229	0,00	0,00	0,00	0,31	0,17	-0,21
	227	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	-0,29	230	0,00	0,00	0,00	0,29	0,23	-0,24
182	229	0,00	0,00	0,00	0,20	0,18	-0,10	231	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,18	-0,03
	230	0,00	0,00	0,00	0,17	0,24	-0,08	232	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,24	-0,02
183	142	0,00	0,00	0,00	0,39	1,06	0,24	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,43	-0,05
	44	0,00	0,00	0,00	0,38	1,25	0,16	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,62	-0,14
184	234	0,00	0,00	0,00	0,36	0,75	-0,25	44	0,00	0,00	0,00	0,32	0,92	-0,19
	233	0,00	0,00	0,00	0,01	0,35	-0,07	45	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,52	-0,01
185	231	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,05	0,04	235	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,05	0,03
	232	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,08	0,08	233	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,03	0,06
186	235	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,12	236	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,16
	233	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,15	234	0,00	0,00	0,00	0,20	0,14	-0,19
187	236	0,00	0,00	0,00	0,48	0,13	-0,15	237	0,00	0,00	0,00	0,31	0,14	-0,15
	234	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	-0,14	238	0,00	0,00	0,00	0,32	0,26	-0,14
188	43	0,00	0,00	0,00	0,16	1,31	0,04	150	0,00	0,00	0,00	0,11	1,00	0,03
	44	0,00	0,00	0,00	0,27	1,67	-0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,22	1,36	-0,03
189	240	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	-0,08	241	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,06
	239	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,11	-0,10	242	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,15	-0,08
190	239	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,13	-0,03	238	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	-0,04
	240	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,04	237	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,05
191	241	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	-0,01	243	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	0,01
	242	0,00	0,00	0,00	0,10	0,22	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	0,02
192	43	0,00	0,00	0,00	0,08	0,91	-0,08	44	0,00	0,00	0,00	0,17	1,10	-0,04
	239	0,00	0,00	0,00	0,04	0,58	-0,06	238	0,00	0,00	0,00	0,12	0,78	-0,02
193	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,59	-0,08	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,71	-0,07
	245	0,00	0,00	0,00	0,03	0,33	-0,07	246	0,00	0,00	0,00	0,07	0,45	-0,06
194	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,01	153	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01
	5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,56	0,02	156	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,01
195	248	0,00	0,00	0,00	0,24	0,49	-0,15	5	0,00	0,00	0,00	0,17	0,61	-0,10
	247	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,29	-0,07	6	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,41	-0,02
196	159	0,00	0,00	0,00	0,18	0,19	-0,02	158	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,09
	5	0,00	0,00	0,00	0,17	0,58	-0,06	6	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,40	-0,13
197	250	0,00	0,00	0,00	0,33	0,53	-0,34	6	0,00	0,00	0,00	0,26	0,58	-0,32
	249	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	-0,26	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28	-0,24
198	20	0,00	0,00	0,00	0,06	0,48	-0,40	6	0,00	0,00	0,00	0,24	0,65	-0,28
	180	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,37	177	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	-0,25
199	252	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25	-0,17	20	0,00	0,00	0,00	0,52	0,29	-0,19
	251	0,00	0,00	0,00	0,26	0,16	-0,17	22	0,00	0,00	0,00	0,55	0,19	-0,19
200	23	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,12	-0,25	22	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,01	-0,30
	181	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,19	-0,35	182	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,40
201	251	0,00	0,00	0,00	0,27	0,06	-0,18	22	0,00	0,00	0,00	0,55	0,02	-0,22
	253	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,07	-0,16	23	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,11	-0,20
202	24	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,02	-0,04	23	0,00	0,00	0,00	0,77	0,03	-0,19
	189	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,22	-0,14	181	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,17	-0,30
203	253	0,00	0,00	0,00	0,34	0,13	-0,07	23	0,00	0,00	0,00	0,69	0,13	-0,09
	254	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,09	24	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	-0,11
204	191	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,24	0,21	25	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,01	0,18
	190	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,28	0,10	24	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,05	0,07
205	196	0,00	0,00	0,00	0,22	1,40	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,24	1,21	-0,03
	42	0,00	0,00	0,00	0,30	1,74	-0,02	43	0,00	0,00	0,00	0,32	1,55	-0,05
206	244	0,00	0,00	0,00	0,15	0,66	0,06	255	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,20	1,00	0,02	42	0,00	0,00	0,00	0,13	0,82	-0,05
207	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,05	256	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,03
	244	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,06	255	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,05

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
208	258	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14	-0,02	259	0,00	0,00	0,00	0,22	0,12	0,03
	257	0,00	0,00	0,00	0,11	0,23	-0,02	260	0,00	0,00	0,00	0,22	0,20	0,03
209	257	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	-0,08	255	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,07	-0,08
	258	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	-0,06	256	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,06
210	200	0,00	0,00	0,00	0,30	1,03	-0,16	42	0,00	0,00	0,00	0,30	1,25	-0,07
	201	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,55	0,10	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,77	0,19
211	259	0,00	0,00	0,00	0,38	0,14	0,10	261	0,00	0,00	0,00	0,30	0,12	0,12
	260	0,00	0,00	0,00	0,38	0,23	0,11	262	0,00	0,00	0,00	0,31	0,21	0,13
212	261	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,11	263	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,09	0,12
	262	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	0,11	264	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,13	0,12
213	265	0,00	0,00	0,00	0,37	0,07	0,15	266	0,00	0,00	0,00	0,33	0,01	0,14
	25	0,00	0,00	0,00	0,77	0,06	0,17	24	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,15
214	191	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,33	0,39	207	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,28	0,44
	25	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,15	0,35	26	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,10	0,40
215	25	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,11	0,27	26	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,07	0,28
	265	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,23	267	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,08	0,25
216	34	0,00	0,00	0,00	0,43	0,42	0,47	26	0,00	0,00	0,00	0,66	0,23	0,43
	208	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,19	0,58	207	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,54
217	268	0,00	0,00	0,00	0,32	0,53	0,26	267	0,00	0,00	0,00	0,30	0,19	0,28
	34	0,00	0,00	0,00	0,71	0,59	0,28	26	0,00	0,00	0,00	0,70	0,25	0,29
218	264	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,53	0,15	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,95	0,16
	262	0,00	0,00	0,00	0,16	0,70	0,14	42	0,00	0,00	0,00	0,27	1,12	0,15
219	205	0,00	0,00	0,00	0,50	1,08	0,10	41	0,00	0,00	0,00	0,49	1,32	0,14
	206	0,00	0,00	0,00	0,12	0,35	0,36	34	0,00	0,00	0,00	0,12	0,58	0,40
220	270	0,00	0,00	0,00	0,47	0,15	0,30	271	0,00	0,00	0,00	0,42	0,10	0,30
	269	0,00	0,00	0,00	0,48	0,25	0,31	272	0,00	0,00	0,00	0,43	0,21	0,31
221	269	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,24	264	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,16	0,17
	270	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,24	263	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,10	0,17
222	273	0,00	0,00	0,00	0,02	0,37	0,30	34	0,00	0,00	0,00	0,12	0,78	0,31
	272	0,00	0,00	0,00	0,34	0,68	0,32	41	0,00	0,00	0,00	0,44	1,09	0,33
223	210	0,00	0,00	0,00	0,21	0,27	0,09	1	0,00	0,00	0,00	0,36	0,31	0,15
	79	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	0,08	274	0,00	0,00	0,00	0,24	0,13	0,14
224	252	0,00	0,00	0,00	0,22	0,28	-0,09	80	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	-0,08
	20	0,00	0,00	0,00	0,38	0,33	-0,14	275	0,00	0,00	0,00	0,27	0,15	-0,13
225	81	0,00	0,00	0,00	0,17	0,19	0,12	268	0,00	0,00	0,00	0,30	0,52	0,11
	276	0,00	0,00	0,00	0,49	0,35	0,17	34	0,00	0,00	0,00	0,63	0,67	0,17
226	271	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,30	277	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,27
	272	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,30	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,28
227	277	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,01	0,24	278	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,25
	273	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,07	0,24	276	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,25
228	1	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	0,23	1	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	0,23
	274	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	0,23	211	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	0,23
229	1	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	0,36	1	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	0,36
	85	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	0,36	68	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	0,36
230	2	0,00	0,00	0,00	0,38	0,44	0,28	2	0,00	0,00	0,00	0,38	0,44	0,28
	212	0,00	0,00	0,00	0,38	0,44	0,28	279	0,00	0,00	0,00	0,38	0,44	0,28
231	2	0,00	0,00	0,00	0,14	0,45	0,22	2	0,00	0,00	0,00	0,14	0,45	0,22
	279	0,00	0,00	0,00	0,14	0,45	0,22	213	0,00	0,00	0,00	0,14	0,45	0,22
232	88	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,08	88	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,08
	2	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,08	89	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,08
233	1	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,48	1	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,48
	84	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,48	85	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,48
234	91	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,16	0,26	91	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,16	0,26
	67	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,16	0,26	86	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,16	0,26
235	219	0,00	0,00	0,00	0,53	0,12	-0,05	219	0,00	0,00	0,00	0,53	0,12	-0,05
	216	0,00	0,00	0,00	0,53	0,12	-0,05	66	0,00	0,00	0,00	0,53	0,12	-0,05
236	3	0,00	0,00	0,00	0,34	0,38	0,12	3	0,00	0,00	0,00	0,34	0,38	0,12
	214	0,00	0,00	0,00	0,34	0,38	0,12	280	0,00	0,00	0,00	0,34	0,38	0,12
237	281	0,00	0,00	0,00	0,35	0,44	0,05	281	0,00	0,00	0,00	0,35	0,44	0,05
	3	0,00	0,00	0,00	0,35	0,44	0,05	280	0,00	0,00	0,00	0,35	0,44	0,05
238	105	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	-0,10	105	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	-0,10
	3	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	-0,10	108	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	-0,10
239	103	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,42	0,06	103	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,42	0,06
	89	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,42	0,06	2	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,42	0,06
240	114	0,00	0,00	0,00	0,19	0,26	0,02	114	0,00	0,00	0,00	0,19	0,26	0,02
	4	0,00	0,00	0,00	0,19	0,26	0,02	110	0,00	0,00	0,00	0,19	0,26	0,02
241	4	0,00	0,00	0,00	0,36	0,48	0,06	4	0,00	0,00	0,00	0,36	0,48	0,06
	218	0,00	0,00	0,00	0,36	0,48	0,06	282	0,00	0,00	0,00	0,36	0,48	0,06
242	281	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,31	-0,06	281	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,31	-0,06
	217	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,31	-0,06	3	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,31	-0,06
243	224	0,00	0,00	0,00	0,41	0,51	-0,28	224	0,00	0,00	0,00	0,41	0,51	-0,28
	223	0,00	0,00	0,00	0,41	0,51	-0,28	59	0,00	0,00	0,00	0,41	0,51	-0,28
244	228	0,00	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,17	228	0,00	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,17
	82	0,00	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,17	223	0,00	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,17
245	136	0,00	0,00	0,00	0,36	1,34	-0,29	136	0,00	0,00	0,00	0,36	1,34	-0,29
	137	0,00	0,00	0,00	0,36	1,34	-0,29	45	0,00	0,00	0,00	0,36	1,34	-0,29
246	138	0,00	0,00	0,00	0,01	1,17	-0,27	138	0,00	0,00	0,00	0,01	1,17	-0,27
	45	0,00	0,00	0,00	0,01	1,17	-0,27	137	0,00	0,00	0,00	0,01	1,17	-0,27
247	230	0,00	0,00	0,00	0,39	0,90	-0,24	230	0,00	0,00	0,00	0,39	0,90	-0,24
	227	0,00	0,00	0,00	0,39	0,90	-0,24	45	0,00	0,00	0,00	0,39	0,90	-0,24
248	232	0,00	0,00	0,00	0,22	0,95	-0,12	232	0,00	0,00	0,00	0,22	0,95	-0,12
	230	0,00	0,00	0,00	0,22	0,95	-0,12	45	0,00	0,00	0,00	0,22	0,95	-0,12
249	232	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,70	0,08	232	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,70	0,08
	45	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,70	0,08	233	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,70	0,08
250	238	0,00	0,00	0,00	0,68	1,08	-0,26	238	0,00	0,00	0,00	0,68	1,08	-0,26
	234	0,00	0,00	0,00	0,68	1,08	-0,26	44	0,00	0,00	0,00	0,68	1,08	-0,26

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
251	43	0,00	0,00	0,00	0,10	1,07	0,03	43	0,00	0,00	0,00	0,10	1,07	0,03
	150	0,00	0,00	0,00	0,10	1,07	0,03	151	0,00	0,00	0,00	0,10	1,07	0,03
252	239	0,00	0,00	0,00	0,05	0,72	-0,04	239	0,00	0,00	0,00	0,05	0,72	-0,04
	43	0,00	0,00	0,00	0,05	0,72	-0,04	242	0,00	0,00	0,00	0,05	0,72	-0,04
253	44	0,00	0,00	0,00	0,78	1,80	0,24	44	0,00	0,00	0,00	0,78	1,80	0,24
	142	0,00	0,00	0,00	0,78	1,80	0,24	144	0,00	0,00	0,00	0,78	1,80	0,24
254	141	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,96	-0,34	141	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,96	-0,34
	45	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,96	-0,34	138	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,96	-0,34
255	111	0,00	0,00	0,00	0,23	0,20	-0,04	111	0,00	0,00	0,00	0,23	0,20	-0,04
	110	0,00	0,00	0,00	0,23	0,20	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,23	0,20	-0,04
256	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	-0,04	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	-0,04
	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	-0,04	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	-0,04
257	156	0,00	0,00	0,00	0,34	0,32	0,08	156	0,00	0,00	0,00	0,34	0,32	0,08
	5	0,00	0,00	0,00	0,34	0,32	0,08	159	0,00	0,00	0,00	0,34	0,32	0,08
258	6	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,50	-0,05	6	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,50	-0,05
	247	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,50	-0,05	283	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,50	-0,05
259	6	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,39	-0,05	6	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,39	-0,05
	161	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,39	-0,05	158	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,39	-0,05
260	246	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58	-0,17	246	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58	-0,17
	248	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58	-0,17	5	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58	-0,17
261	177	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	-0,04	177	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	-0,04
	161	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	-0,04	6	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	-0,04
262	249	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,18	-0,15	249	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,18	-0,15
	284	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,18	-0,15	20	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,18	-0,15
263	250	0,00	0,00	0,00	0,48	0,67	-0,30	250	0,00	0,00	0,00	0,48	0,67	-0,30
	6	0,00	0,00	0,00	0,48	0,67	-0,30	283	0,00	0,00	0,00	0,48	0,67	-0,30
264	182	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,50	182	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,50
	180	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,50	20	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,50
265	22	0,00	0,00	0,00	0,45	0,14	-0,35	22	0,00	0,00	0,00	0,45	0,14	-0,35
	182	0,00	0,00	0,00	0,45	0,14	-0,35	20	0,00	0,00	0,00	0,45	0,14	-0,35
266	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,22	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,22
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,22	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,22
267	266	0,00	0,00	0,00	0,55	0,05	0,03	266	0,00	0,00	0,00	0,55	0,05	0,03
	24	0,00	0,00	0,00	0,55	0,05	0,03	254	0,00	0,00	0,00	0,55	0,05	0,03
268	24	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,22	-0,04	24	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,22	-0,04
	190	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,22	-0,04	189	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,22	-0,04
269	151	0,00	0,00	0,00	0,19	1,28	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,19	1,28	-0,02
	152	0,00	0,00	0,00	0,19	1,28	-0,02	43	0,00	0,00	0,00	0,19	1,28	-0,02
270	195	0,00	0,00	0,00	0,34	1,26	0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,34	1,26	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,34	1,26	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,34	1,26	0,01
271	43	0,00	0,00	0,00	0,26	0,81	0,06	43	0,00	0,00	0,00	0,26	0,81	0,06
	244	0,00	0,00	0,00	0,26	0,81	0,06	242	0,00	0,00	0,00	0,26	0,81	0,06
272	42	0,00	0,00	0,00	0,06	0,62	-0,06	42	0,00	0,00	0,00	0,06	0,62	-0,06
	257	0,00	0,00	0,00	0,06	0,62	-0,06	255	0,00	0,00	0,00	0,06	0,62	-0,06
273	202	0,00	0,00	0,00	-0,13	1,24	0,31	202	0,00	0,00	0,00	-0,13	1,24	0,31
	41	0,00	0,00	0,00	-0,13	1,24	0,31	201	0,00	0,00	0,00	-0,13	1,24	0,31
274	42	0,00	0,00	0,00	0,30	0,75	0,04	42	0,00	0,00	0,00	0,30	0,75	0,04
	260	0,00	0,00	0,00	0,30	0,75	0,04	257	0,00	0,00	0,00	0,30	0,75	0,04
275	42	0,00	0,00	0,00	0,60	1,60	-0,22	42	0,00	0,00	0,00	0,60	1,60	-0,22
	196	0,00	0,00	0,00	0,60	1,60	-0,22	200	0,00	0,00	0,00	0,60	1,60	-0,22
276	41	0,00	0,00	0,00	0,44	1,70	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,44	1,70	-0,01
	202	0,00	0,00	0,00	0,44	1,70	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,44	1,70	-0,01
277	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,66	0,30	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,66	0,30
	269	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,66	0,30	264	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,66	0,30
278	206	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,22	0,70	206	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,22	0,70
	208	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,22	0,70	34	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,22	0,70
279	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,36	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,36
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,36	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,36
280	278	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,19	278	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,19
	276	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,19	81	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,19
281	41	0,00	0,00	0,00	0,61	0,78	0,28	41	0,00	0,00	0,00	0,61	0,78	0,28
	272	0,00	0,00	0,00	0,61	0,78	0,28	269	0,00	0,00	0,00	0,61	0,78	0,28
282	260	0,00	0,00	0,00	0,46	0,75	0,06	260	0,00	0,00	0,00	0,46	0,75	0,06
	42	0,00	0,00	0,00	0,46	0,75	0,06	262	0,00	0,00	0,00	0,46	0,75	0,06
283	245	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	-0,04	245	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	-0,04
	4	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	-0,04	282	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	-0,04

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	0,13	0,04	0,01	0,73	0,25	0,23	7	0,11	-0,05	-0,16	-0,33	0,05	0,82
	1	0,01	0,01	0,02	-0,10	-0,52	-0,06	2	-0,01	-0,07	-0,15	0,50	2,50	0,53
2	7	-0,01	0,12	-0,12	-0,23	0,07	0,33	8	-0,05	-0,07	0,01	0,09	0,48	-0,11
	2	0,02	0,13	-0,04	0,50	2,50	0,28	3	-0,01	-0,06	0,09	0,52	2,60	-0,15
3	8	-0,09	-0,06	-0,08	0,15	0,49	-0,03	9	-0,07	0,06	0,01	0,06	0,43	0,01
	3	-0,01	-0,05	-0,08	0,52	2,60	-0,03	4	0,01	0,08	0,01	0,52	2,62	0,02
4	9	-0,07	0,02	0,03	0,06	0,43	-0,03	10	-0,08	-0,05	0,05	0,16	0,49	0,03
	4	0,01	0,04	0,01	0,52	2,62	-0,03	5	-0,01	-0,03	0,03	0,52	2,61	0,02
5	10	-0,03	-0,04	0,00	0,10	0,48	0,10	11	-0,01	0,09	0,10	-0,23	0,07	-0,32
	5	-0,01	-0,03	-0,06	0,52	2,61	0,14	6	0,02	0,09	0,04	0,50	2,50	-0,27
6	11	0,11	-0,04	0,12	-0,33	0,05	-0,81	12	0,13	0,04	0,00	0,73	0,26	-0,22
	6	0,00	-0,06	0,14	0,50	2,50	-0,52	20	0,01	0,02	0,01	-0,10	-0,50	0,07
7	13	0,24	-0,01	-0,01	1,14	0,27	0,15	14	0,25	0,04	-0,07	-0,37	-0,03	0,82
	19	0,11	-0,04	-0,02	0,72	0,20	0,14	7	0,12	0,01	-0,07	-0,33	0,08	0,81
8	14	-0,08	-0,01	-0,03	-0,88	-0,13	0,45	15	-0,08	0,00	0,04	0,28	0,07	-0,16

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	7	-0,03	0,00	-0,04	-0,23	0,10	0,42	8	-0,03	0,01	0,03	0,09	0,47	-0,18
9	15	-0,17	-0,04	-0,04	-0,06	0,00	0,03	16	-0,16	0,01	0,01	0,03	0,00	-0,06
	8	-0,08	-0,02	-0,05	0,15	0,48	0,04	9	-0,07	0,03	-0,01	0,06	0,44	-0,06
10	16	-0,14	0,01	0,01	0,04	0,00	0,05	17	-0,15	-0,03	0,02	-0,06	0,00	-0,04
	9	-0,06	0,02	0,02	0,06	0,44	0,04	10	-0,07	-0,02	0,03	0,15	0,48	-0,04
11	17	-0,06	0,01	-0,03	0,29	0,07	0,15	18	-0,06	-0,01	0,03	-0,87	-0,14	-0,44
	10	-0,02	0,02	-0,02	0,10	0,47	0,18	11	-0,02	-0,01	0,04	-0,22	0,11	-0,41
12	18	0,25	0,04	0,05	-0,37	-0,04	-0,81	21	0,24	-0,01	0,02	1,15	0,29	-0,14
	11	0,12	0,01	0,06	-0,32	0,09	-0,80	12	0,11	-0,03	0,03	0,71	0,18	-0,13
13	12	0,37	0,12	0,12	0,56	0,01	0,46	27	0,34	-0,05	0,16	-0,24	-0,14	0,70
	20	0,05	0,06	0,03	-0,01	-0,03	0,17	22	0,01	-0,12	0,07	0,23	1,16	0,40
14	27	0,40	0,08	0,07	-0,28	-0,15	0,58	28	0,40	0,09	0,19	-0,20	0,03	0,27
	22	-0,01	-0,01	0,06	0,23	1,16	0,34	23	0,00	0,01	0,18	0,40	1,98	0,03
15	28	0,56	0,09	0,19	-0,17	0,03	0,19	29	0,57	0,12	0,23	-0,11	0,11	-0,02
	23	0,00	-0,02	0,17	0,40	1,98	0,11	24	0,01	0,01	0,21	0,45	2,25	-0,10
16	29	0,82	0,21	0,32	-0,12	0,10	-0,12	30	0,78	0,03	0,31	-0,25	-0,08	-0,38
	24	0,00	0,05	0,33	0,45	2,25	0,03	25	-0,03	-0,13	0,33	0,36	1,80	-0,23
17	30	1,16	0,01	0,41	-0,29	-0,09	-0,54	31	1,26	0,55	0,46	-0,30	-0,25	-0,90
	25	-0,02	-0,23	0,34	0,36	1,80	-0,10	26	0,09	0,31	0,38	0,03	0,17	-0,46
18	31	0,35	0,61	0,10	0,66	-0,05	-0,71	32	0,18	-0,23	-0,55	0,95	-0,69	0,50
	26	0,05	0,55	0,23	0,03	0,17	-0,74	34	-0,12	-0,29	-0,42	0,21	1,03	0,46
19	21	0,51	0,05	-0,04	1,89	0,19	0,18	35	0,50	0,00	0,06	-0,61	-0,05	0,80
	12	0,31	0,01	0,04	0,62	0,30	0,19	27	0,30	-0,04	0,15	-0,25	-0,20	0,82
20	35	0,75	0,04	-0,03	-0,58	-0,05	0,63	36	0,74	0,03	0,05	-0,35	0,03	0,31
	27	0,39	-0,03	0,06	-0,29	-0,20	0,56	28	0,39	-0,04	0,14	-0,19	0,03	0,24
21	36	1,04	0,08	-0,01	-0,51	0,00	0,29	37	1,04	0,05	0,05	-0,38	-0,06	-0,11
	28	0,54	-0,02	0,13	-0,17	0,04	0,28	29	0,53	-0,05	0,19	-0,09	0,17	-0,11
22	37	1,51	0,09	-0,01	-0,30	-0,05	-0,07	38	1,50	0,04	-0,01	-0,66	0,23	-0,49
	29	0,80	-0,05	0,28	-0,11	0,16	-0,06	30	0,79	-0,11	0,29	-0,29	-0,26	-0,48
23	38	2,16	0,29	-0,06	-0,39	0,29	-0,60	39	2,05	-0,22	-0,06	-0,69	-1,19	-0,86
	30	1,13	0,08	0,39	-0,33	-0,27	-0,44	31	1,02	-0,43	0,39	-0,15	0,52	-0,69
24	39	3,71	1,38	1,66	1,53	0,51	-0,24	33	2,97	1,14	0,89	1,70	0,80	0,24
	31	0,12	0,66	0,15	0,97	-0,31	-0,34	32	-0,22	0,50	-0,51	1,14	-0,03	0,14
25	40	0,00	0,00	0,00	1,74	0,11	0,91	40	3,98	-0,19	2,79	1,74	0,11	0,91
	39	4,80	9,84	4,40	1,74	0,11	0,91	33	2,66	-0,86	1,86	1,74	0,11	0,91
26	46	0,07	0,04	0,02	1,20	0,18	-0,72	41	0,06	0,01	-0,05	1,67	0,31	-0,53
	32	-0,44	-0,07	-0,03	0,45	0,04	-0,76	34	-0,44	-0,09	-0,07	0,91	0,17	-0,58
27	46	-0,02	0,15	-0,03	-0,98	-0,21	0,25	47	-0,08	-0,15	0,17	0,28	-0,60	-0,32
	41	0,02	0,16	0,06	0,72	3,62	0,33	42	-0,04	-0,14	0,26	0,75	3,75	-0,23
28	47	-0,04	-0,22	-0,08	0,08	-0,64	0,05	48	0,04	0,20	0,07	-0,51	-1,20	-0,02
	42	-0,05	-0,22	-0,22	0,75	3,75	0,04	43	0,04	0,20	-0,07	0,86	4,28	-0,03
29	48	0,03	0,13	0,05	0,24	0,98	-0,07	49	-0,02	-0,18	0,05	0,29	1,11	0,02
	43	0,03	0,13	0,05	0,43	2,16	-0,07	44	-0,03	-0,18	0,06	0,47	2,29	0,03
30	49	-0,04	-0,15	-0,10	0,12	1,06	-0,04	50	0,02	0,12	-0,08	0,16	1,19	-0,12
	44	-0,03	-0,15	-0,10	0,46	2,54	-0,02	45	0,03	0,13	-0,09	0,50	2,67	-0,11
31	50	0,00	0,14	-0,12	0,13	1,33	-0,54	57	-0,12	-0,48	-0,04	0,02	0,58	-0,71
	45	0,03	0,15	0,00	0,35	2,03	-0,40	59	-0,09	-0,48	0,09	0,23	1,28	-0,57
32	51	0,05	0,26	0,35	0,76	2,52	-1,33	52	-0,02	-0,28	0,07	0,03	0,12	-0,94
	40	0,16	0,27	0,26	0,72	3,37	-0,84	46	0,02	-0,29	-0,05	-0,01	0,97	-0,45
33	52	0,02	0,13	-0,08	-0,03	-0,15	-0,30	53	-0,02	-0,06	0,05	0,00	-0,02	0,27
	46	-0,01	0,13	0,05	-1,12	-0,89	-0,34	47	-0,05	-0,07	0,18	0,30	-0,50	0,23
34	53	-0,02	-0,06	-0,07	0,00	-0,02	-0,08	54	0,00	0,05	0,00	0,04	0,20	-0,02
	47	-0,01	-0,06	-0,07	0,10	-0,54	-0,06	48	0,01	0,05	0,01	-0,47	-1,00	0,01
35	54	0,00	0,04	0,02	-0,04	-0,30	0,03	55	-0,01	-0,05	0,07	-0,03	-0,23	-0,02
	48	0,01	0,04	-0,01	-0,02	-0,34	0,01	61	-0,01	-0,05	0,03	-0,01	-0,27	-0,04
36	55	-0,02	-0,06	-0,03	-0,03	-0,07	-0,01	56	0,03	0,13	0,06	-0,07	-0,08	0,11
	61	-0,05	-0,06	-0,15	-0,16	-0,41	-0,01	62	-0,01	0,13	-0,07	-0,20	-0,42	0,11
37	56	-0,02	-0,27	-0,05	-0,05	0,33	0,71	60	0,07	0,23	-0,37	0,51	2,36	1,13
	62	0,05	-0,27	0,07	-0,12	1,03	0,30	63	0,16	0,24	-0,25	0,44	3,06	0,72
38	46	0,00	0,00	0,00	1,49	0,31	-0,63	46	1,10	0,26	0,13	1,49	0,31	-0,63
	33	-1,48	-0,26	-0,03	1,49	0,31	-0,63	32	-1,49	-0,32	-0,19	1,49	0,31	-0,63
39	40	0,00	0,00	0,00	0,16	0,89	0,74	40	-0,36	-2,17	0,09	0,16	0,89	0,74
	33	-0,39	-2,18	0,22	0,16	0,89	0,74	46	0,43	1,94	0,06	0,16	0,89	0,74
40	61	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,12	-0,07	61	0,01	0,10	0,06	0,05	-0,12	-0,07
	48	-0,05	-0,24	0,04	0,05	-0,12	-0,07	49	0,01	0,10	0,07	0,05	-0,12	-0,07
41	61	-0,01	-0,02	-0,12	-0,26	-0,71	0,00	62	-0,04	-0,14	-0,10	-0,19	-0,26	-0,08
	49	0,00	-0,01	-0,08	-0,17	-0,38	-0,02	50	-0,03	-0,14	-0,06	-0,10	0,08	-0,10
42	50	0,52	0,06	0,07	0,94	-0,06	0,46	62	0,54	0,14	-0,02	0,68	-0,15	0,31
	57	-0,96	-0,23	0,05	2,03	0,32	0,66	58	-0,94	-0,15	-0,04	1,77	0,23	0,51
43	62	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,14	0,69	62	1,74	0,40	-0,09	0,72	-0,14	0,69
	58	-1,98	-0,37	0,22	0,72	-0,14	0,69	63	-1,97	-0,32	0,11	0,72	-0,14	0,69
44	57	0,28	-0,11	0,31	1,09	-0,55	-0,60	69	0,42	0,58	-0,36	0,75	-0,12	0,75
	59	-0,15	-0,19	0,60	0,14	0,70	-0,53	64	-0,01	0,50	-0,08	-0,02	-0,11	0,82
45	69	1,18	0,41	-0,42	-0,39	-0,35	0,98	70	1,11	0,06	-0,47	-0,30	-0,15	0,57
	64	0,05	0,19	-0,27	-0,02	-0,11	0,48	65	-0,02	-0,17	-0,32	0,35	1,77	0,07
46	70	0,77	0,07	-0,32	-0,27	-0,14	0,39	71	0,79	0,17	-0,29	-0,15	0,10	0,11
	65	-0,04	-0,09	-0,31	0,35	1,77	0,25	66	-0,02	0,01	-0,28	0,43	2,15	-0,04
47	71	0,54	0,07	-0,22	-0,13	0,10	0,03	72	0,56	0,15	-0,18	-0,15	0,02	-0,18
	66	-0,01	-0,04	-0,27	0,43	2,15	0,06	67	0,01	0,04	-0,22	0,42	2,09	-0,15
48	72	0,41	0,12	-0,14	-0,17	0,02	-0,29	73	0,39	0,04	-0,09	-0,28	-0,12	-0,58
	67	0,01	0,04	-0,13	0,42	2,09	-0,02	68	-0,01	-0,04	-0,07	0,23	1,13	-0,32
49	73	0,34	-0,06	-0,15	-0,23	-0,11	-0,69	19	0,38	0,14	-0,13	0,55	-0,06	-0,45
	68	0,01	-0,13	-0,04	0,23	1,13	-0,40	1	0,05	0,08	-0,03	0,01	0,05	-0,16
50	58	2,70	0,68	-0,43	1,97	0,95	-0,37	74	3,52	1,29	-1,38	1,73	0,60	0,20
	57	-0,05	0,13	0,43	1,31	-0,02	-0,24	69	0,31	0,65	-0,40	1,07	-0,38	0,32
51	74	2,05	-0,12	0,08	-0,71	-1,36	0,90	75	2,12	0,21	0,04	-0,44	0,33	0,66

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	69	1,03	-0,32	-0,36	-0,20	0,60	0,72	70	1,09	0,01	-0,40	-0,35	-0,35	0,48
52	75	1,50	0,06	0,00	-0,71	0,28	0,52	76	1,50	0,09	-0,01	-0,32	-0,05	0,07
	70	0,77	-0,09	-0,25	-0,31	-0,35	0,51	71	0,78	-0,05	-0,27	-0,14	0,16	0,05
53	76	1,02	0,03	-0,05	-0,41	-0,07	0,11	77	1,03	0,09	0,00	-0,49	0,00	-0,29
	71	0,52	-0,07	-0,20	-0,11	0,16	0,12	72	0,54	-0,01	-0,15	-0,15	0,05	-0,29
54	77	0,73	0,04	-0,03	-0,33	0,03	-0,31	78	0,73	0,03	0,02	-0,57	-0,04	-0,63
	72	0,38	-0,03	-0,12	-0,17	0,04	-0,25	73	0,38	-0,04	-0,07	-0,29	-0,21	-0,57
55	78	0,50	0,00	-0,05	-0,60	-0,04	-0,80	13	0,51	0,05	0,03	1,90	0,15	-0,17
	73	0,31	-0,04	-0,13	-0,25	-0,20	-0,82	19	0,32	0,01	-0,05	0,63	0,35	-0,18
56	63	0,00	0,00	0,00	1,92	0,05	-0,99	63	3,79	-0,15	-2,54	1,92	0,05	-0,99
	58	2,58	-0,76	-1,69	1,92	0,05	-0,99	74	4,53	9,00	-4,01	1,92	0,05	-0,99
57	84	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,40	-0,04	85	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	-0,11	86	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,30	-0,07
58	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,61	0,07	84	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,44	0,03
	87	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,04	83	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	-0,08
59	90	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,09	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,02	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,29	0,00
60	86	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	0,05	91	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,31	0,05
	83	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	0,06	92	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,05
61	83	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	0,07	92	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,04
	87	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,03	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00
62	91	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,37	0,02	94	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,36	-0,05
	92	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,03	95	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,07	-0,04
63	97	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,41	0,07	96	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,33	0,12
	94	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,34	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	0,05
64	92	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,02	95	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	-0,03
	93	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,04
65	93	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	98	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,02
	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,03
66	96	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,33	0,10	101	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,28	0,07
	95	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	0,05	98	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,03
67	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,01
68	102	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,09	0,04
	90	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,14	0,02
69	104	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	0,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,06	-0,09
	102	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,06	0,05	103	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,33	-0,06
70	99	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	0,00
71	108	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,71	0,05	105	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,82	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,05	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,00
72	112	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,06	0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,08	0,06
	109	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	-0,04	110	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,07	-0,02
73	114	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,58	0,00	108	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,70	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,25	0,05	107	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	0,03
74	110	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,84	0,05	114	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,52	0,07
	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	-0,03	113	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	-0,02
75	115	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	0,01
76	100	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,02	116	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02
	99	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00
77	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,28	0,03	117	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,03
	100	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,02	116	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
78	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02
	115	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
79	121	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
80	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,29	0,04	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,25	0,04
	116	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
81	104	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	-0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
82	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,01	-0,02
	120	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,07	-0,03
83	109	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,22	-0,01	113	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
84	125	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	121	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
85	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
86	128	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,26	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	-0,01
	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
87	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,06	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	0,01
88	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,03	128	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,26	0,01
	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	121	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
89	124	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	101	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	0,05	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,28	0,03
	98	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,04	100	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,02
91	97	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,28	-0,04	131	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,16	-0,05
	96	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,11	-0,12	132	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,17	-0,13
92	132	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,63	0,12	133	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,68	0,07
	96	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,34	0,12	101	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,28	0,06
93	133	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,69	0,02	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,78	-0,04
	101	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	0,07	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,28	0,02
94	136	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,20	0,12	132	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,18	-0,15

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	135	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,18	131	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,11	-0,09
95	133	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,59	0,13	132	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,70	0,19
	137	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,89	-0,16	136	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,93	-0,10
96	138	0,00	0,00	0,00	-1,29	0,04	-0,07	134	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,10	0,02
	137	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,55	0,02	133	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,28	0,11
97	118	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,07	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,05	139	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,05	-0,03
98	117	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,02	-0,05	139	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,03	-0,08
	122	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,05	-0,03	140	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,33	-0,07
99	134	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,07	0,03	138	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,27	-0,09
	139	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,07	0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,03	-0,10
100	139	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,01	-0,14	141	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,29	0,12
	140	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,31	-0,16	142	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,21	0,10
101	144	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,21	0,11	143	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,26	0,09
	142	0,00	0,00	0,00	-1,96	-0,95	-0,01	140	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,19	-0,03
102	122	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	-0,04	140	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,20	-0,01
	128	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,08	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,26	0,02
103	145	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,07	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,07	0,01	125	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
104	143	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,86	-0,02	146	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,87	-0,02
	128	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,26	-0,01	127	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	0,00
105	127	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	0,01	146	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,21	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07	0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,17	0,01
106	145	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,06	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,22	0,02
	148	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	0,01	149	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,13	0,03
107	146	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,91	-0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,85	-0,06
	150	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,53	0,04	144	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,71	0,00
108	148	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,82	-0,02	146	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,92	0,06
	151	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,90	-0,10	150	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,49	-0,02
110	152	0,00	0,00	0,00	-1,63	-0,07	-0,06	149	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,12	-0,03
	151	0,00	0,00	0,00	-1,80	-0,27	0,08	147	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,21	0,11
111	154	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,05	-0,03	153	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,03	0,06
	112	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	-0,02	111	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,31	0,07
112	156	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,69	0,02	153	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,54	0,02
	155	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	-0,03	154	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04
113	158	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,46	-0,07	159	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,71	-0,09
	157	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	0,04	160	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	0,02
114	159	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,77	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,72	-0,04
	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,00	155	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,04
115	162	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,02	161	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,19	-0,03
	157	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,02	158	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,06	-0,03
116	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	-0,02	154	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	-0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
118	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
119	166	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
120	148	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,29	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,29	0,02
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
121	155	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
	160	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
122	160	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,09	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01
	157	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
123	164	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
124	172	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,25	-0,03
	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
125	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
126	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	175	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,03
127	171	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,25	-0,05	176	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,30	-0,06
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
128	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	162	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,00
129	167	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	0,03	172	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,25	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
130	161	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,02	-0,01	162	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,01
	177	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,24	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,01
131	180	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,42	-0,03	177	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,05
	179	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	0,08	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,16	0,05
132	182	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	-0,01	180	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,39	0,04
	181	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,34	0,05	179	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,10
133	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,02
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	162	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,00
134	179	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,20	0,07	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,17	0,03
	184	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	183	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,01
135	185	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,03	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,04	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
136	186	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	0,04	184	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	-0,03
	185	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,05	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,02
137	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,28	-0,04	187	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,27	-0,07

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	175	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,03	185	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,06
138	179	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	-0,08	184	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,03
	181	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,29	-0,09	189	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,40	-0,03
139	184	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,32	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,45	0,02
140	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	-0,11	191	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,43	-0,03
	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,06	190	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,35	0,02
141	187	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,27	-0,10	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,36	-0,11
	185	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	-0,04	186	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,18	-0,05
142	176	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	188	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	-0,04
	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	175	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,03
143	149	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,87	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,89	0,03
	148	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,29	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,28	0,03
144	167	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,06	-0,02	193	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,04	-0,07
	172	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	-0,02	194	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,35	-0,07
145	195	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,04	-0,08	193	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,15	0,02
	152	0,00	0,00	0,00	-1,70	-0,47	-0,07	149	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,08	0,03
146	193	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,06	-0,11	195	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,33	0,04
	194	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,34	-0,15	196	0,00	0,00	0,00	-1,88	-0,26	0,00
147	198	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,80	-0,11	197	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,81	-0,11
	171	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,05	176	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	-0,05
148	176	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,07	197	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,02	0,03
	188	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,07	-0,03
149	200	0,00	0,00	0,00	-2,06	-1,07	0,07	198	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,26	0,10
	196	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,55	-0,16	194	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,32	-0,13
150	198	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,28	0,04	171	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,10	0,06
	194	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,33	-0,04	172	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,11	-0,02
151	197	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,93	-0,19	198	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,73	-0,21
	201	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,94	0,09	200	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,90	0,06
152	197	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,04	0,01	201	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,27	0,15
	199	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,07	-0,12	202	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,20	0,02
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,24	0,02	187	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07	0,11
	199	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,19	-0,05	188	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,02	0,03
154	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,36	-0,14	187	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,28	-0,08
	204	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,57	-0,18	203	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,62	-0,12
155	205	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,32	-0,07	203	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,22	-0,02
	202	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,31	-0,16	199	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,18	-0,10
156	206	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,31	-0,12	204	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,27
	205	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,41	-0,18	203	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,40	0,21
157	192	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,07	0,13	204	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,08	0,16
	191	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,30	-0,01	207	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,05	0,02
158	207	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,56	-0,03	204	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,67	-0,19
	208	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,09	0,15	206	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,43	-0,02
159	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,21	1	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,22
	209	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,18	210	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	0,19
160	2	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	0,20	212	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,21
	1	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,20	211	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,21
161	88	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,71	0,06	2	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,69	0,14
	84	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,31	0,03	1	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,29	0,11
162	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,09	214	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,10
	2	0,00	0,00	0,00	0,13	0,23	0,08	213	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,08
163	67	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,14	68	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,18
	215	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,13	209	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,17
164	67	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,26	0,13	86	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,25	0,05
	68	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,16	0,14	85	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,15	0,07
165	215	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,08	216	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,05
	67	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,08	66	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,15	0,05
166	94	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,32	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,26	-0,03
	66	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,33	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,27	-0,03
167	66	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,35	-0,06	65	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,36	-0,07
	94	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,36	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,38	-0,01
168	105	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,03	0,05	3	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,00	0,05
	103	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,72	-0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,69	-0,02
169	3	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	-0,03	4	0,00	0,00	0,00	0,09	0,24	-0,01
	217	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	-0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,01
170	108	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,02	0,00	114	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,88	0,05
	3	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,10	0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,95	0,06
171	64	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,49	-0,13	131	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,50	-0,04
	65	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,50	-0,12	97	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,51	-0,03
172	220	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,19	-0,15	65	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,21	-0,15
	219	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	-0,09	66	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,09
173	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,22	64	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,45	-0,23
	220	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,33	-0,20	65	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,33	-0,20
174	59	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,17	-0,17	135	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,29	-0,10
	64	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,40	-0,14	131	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,53	-0,07
175	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,33	-0,25	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,36	-0,25
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,23	222	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,22	-0,23
176	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,14	223	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,16
	222	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,15	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,17
177	225	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,30	226	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,31
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,30	227	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,31
178	224	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,24	223	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,21
	225	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,23	228	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,19
179	45	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,10	-0,33	136	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,12	-0,26
	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,48	-0,29	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,51	-0,22
180	224	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	-0,31	227	0,00	0,00	0,00	0,04	0,19	-0,33

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	59	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	-0,32	45	0,00	0,00	0,00	0,06	0,31	-0,34
181	226	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,29	229	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	-0,25
	227	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	-0,30	230	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	-0,26
182	229	0,00	0,00	0,00	0,25	0,11	-0,17	231	0,00	0,00	0,00	0,24	0,08	-0,13
	230	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	-0,17	232	0,00	0,00	0,00	0,22	0,11	-0,12
183	142	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,70	-0,17	141	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,20	0,02
	44	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,60	-0,13	45	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,10	0,06
184	234	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,30	0,02	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,42	0,03
	233	0,00	0,00	0,00	0,08	0,32	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	0,14	0,44	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,07	235	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,05
	232	0,00	0,00	0,00	0,20	0,10	-0,06	233	0,00	0,00	0,00	0,17	0,09	-0,04
186	235	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,05	236	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,03
	233	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,06	234	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	-0,04
187	236	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,01	237	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,02
	234	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	0,01	238	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,02
188	43	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,75	-0,09	150	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,76	-0,07
	44	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,97	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,98	0,01
189	240	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02	241	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02
	239	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,03	242	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,03
190	239	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01
	240	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
191	241	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,01
	242	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,01	244	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,01
192	43	0,00	0,00	0,00	0,05	0,32	-0,03	44	0,00	0,00	0,00	0,06	0,35	-0,01
	239	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19	-0,02	238	0,00	0,00	0,00	0,04	0,22	0,00
193	4	0,00	0,00	0,00	0,07	0,23	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,08	0,27	-0,01
	245	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	-0,02	246	0,00	0,00	0,00	0,07	0,16	-0,01
194	4	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,94	-0,08	153	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,87	-0,05
	5	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,07	-0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,00	0,00
195	248	0,00	0,00	0,00	0,02	0,20	-0,05	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,25	-0,04
	247	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,06	6	0,00	0,00	0,00	0,09	0,20	-0,05
196	159	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,98	-0,06	158	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,73	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,00	-0,04	6	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,74	0,02
197	250	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	-0,18	6	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,12	-0,18
	249	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,18	20	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,18
198	20	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,30	-0,10	6	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,67	-0,12
	180	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,32	-0,03	177	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,69	-0,05
199	252	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	-0,18	20	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,23	-0,21
	251	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,19	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,22
200	23	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,22	-0,12	22	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,15	-0,15
	181	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,23	-0,04	182	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,16	-0,07
201	251	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,17	22	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,18
	253	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,14	23	0,00	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,15
202	24	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,30	-0,06	23	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,30	-0,04
	189	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,28	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,28	0,00
203	253	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,08	23	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	-0,07
	254	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,08	0,00
204	191	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,40	0,06	25	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,40	0,10
	190	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,39	0,06	24	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,38	0,10
205	196	0,00	0,00	0,00	-0,42	-2,04	-0,08	195	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,55	0,04
	42	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,98	-0,06	43	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,48	0,06
206	244	0,00	0,00	0,00	0,14	0,26	0,03	255	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	-0,02
	43	0,00	0,00	0,00	0,14	0,36	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	-0,05
207	243	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	256	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,02	255	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01
208	258	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,01	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02
	257	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,00	260	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,02
209	257	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,05	255	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,06
	258	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,03	256	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,04
210	200	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,80	0,20	42	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,67	0,16
	201	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,16	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,02	-0,05
211	259	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,06	261	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	0,06
	260	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,07	262	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	0,08
212	261	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,06	263	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,07
	262	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	0,06	264	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	0,06
213	265	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,19	0,16	266	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,11
	25	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,22	0,15	24	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,17	0,10
214	191	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,54	0,08	207	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,50	0,09
	25	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,53	0,15	26	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,50	0,17
215	25	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,34	0,22	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,24
	265	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,34	0,21	267	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,23
216	34	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,15	26	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,44	0,18
	208	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,19	0,08	207	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,45	0,11
217	268	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,26	0,23	267	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,39	0,25
	34	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,24	0,23	26	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,37	0,25
218	264	0,00	0,00	0,00	0,28	0,40	0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,27	0,50	0,03
	262	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	0,06	42	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	0,06
219	205	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,26	0,40	41	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,08	0,47
	206	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,26	34	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,12	0,32
220	270	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,24	271	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,06	0,26
	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,26	272	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,28
221	269	0,00	0,00	0,00	0,36	0,17	0,15	264	0,00	0,00	0,00	0,40	0,15	0,12
	270	0,00	0,00	0,00	0,38	0,12	0,15	263	0,00	0,00	0,00	0,42	0,10	0,12
222	273	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,30	34	0,00	0,00	0,00	0,12	0,23	0,33
	272	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,34	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,23	0,36
223	210	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,15	1	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	0,15

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	79	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,11	274	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,12
224	252	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,14	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,11
	20	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	-0,15	275	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,12
225	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,13	268	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,15
	276	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,14	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,16
226	271	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,31	277	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,29
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,29
227	277	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,24	278	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,18
	273	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	0,25	276	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,19
228	1	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,14	1	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,14
	274	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,14	211	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,14
229	1	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,21	0,18	1	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,21	0,18
	85	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,21	0,18	68	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,21	0,18
230	2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,14	2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,14
	212	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,14	279	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,14
231	2	0,00	0,00	0,00	0,27	0,22	0,10	2	0,00	0,00	0,00	0,27	0,22	0,10
	279	0,00	0,00	0,00	0,27	0,22	0,10	213	0,00	0,00	0,00	0,27	0,22	0,10
232	88	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,87	0,09	88	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,87	0,09
	2	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,87	0,09	89	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,87	0,09
233	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
234	91	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,32	0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,32	0,01
	67	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,32	0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,32	0,01
235	219	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,05	219	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,05
	216	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,05	66	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,05
236	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,07	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,07
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,07	280	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,07
237	281	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,03	281	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,03
	3	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,03	280	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,03
238	105	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,12	0,07	105	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,12	0,07
	3	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,12	0,07	108	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,12	0,07
239	103	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,80	-0,01	103	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,80	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,80	-0,01	2	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,80	-0,01
240	114	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,97	0,03	114	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,97	0,03
	4	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,97	0,03	110	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,97	0,03
241	4	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	0,01
	218	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	0,01	282	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	0,01
242	281	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	-0,02	281	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	-0,02
	217	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	-0,02
243	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,24	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,24
	223	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,24	59	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,24
244	228	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,17	228	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,17
	82	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,17	223	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,17
245	136	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,57	-0,17	136	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,57	-0,17
	137	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,57	-0,17	45	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,57	-0,17
246	138	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,79	0,04	138	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,79	0,04
	45	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,79	0,04	137	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,79	0,04
247	230	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	-0,26	230	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	-0,26
	227	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	-0,26	45	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	-0,26
248	232	0,00	0,00	0,00	0,31	0,52	-0,17	232	0,00	0,00	0,00	0,31	0,52	-0,17
	230	0,00	0,00	0,00	0,31	0,52	-0,17	45	0,00	0,00	0,00	0,31	0,52	-0,17
249	232	0,00	0,00	0,00	0,22	0,38	-0,07	232	0,00	0,00	0,00	0,22	0,38	-0,07
	45	0,00	0,00	0,00	0,22	0,38	-0,07	233	0,00	0,00	0,00	0,22	0,38	-0,07
250	238	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,05	238	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,05
	234	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,05	44	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,05
251	43	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,76	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,76	-0,01
	150	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,76	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,76	-0,01
252	239	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	-0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	-0,01	242	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	-0,01
253	44	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,10	-0,10	44	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,10	-0,10
	142	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,10	-0,10	144	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,10	-0,10
254	141	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,55	0,10	141	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,55	0,10
	45	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,55	0,10	138	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,55	0,10
255	111	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,01	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,01	-0,01
	110	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,01	-0,01
256	111	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,98	-0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,98	-0,04
	4	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,98	-0,04	153	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,98	-0,04
257	156	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,07	-0,06	156	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,07	-0,06
	5	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,07	-0,06	159	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,07	-0,06
258	6	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	-0,07	6	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	-0,07
	247	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	-0,07	283	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	-0,07
259	6	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,81	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,81	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,81	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,81	0,00
260	246	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	-0,02	246	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	-0,02
	248	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	-0,02
261	177	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,84	-0,07	177	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,84	-0,07
	161	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,84	-0,07	6	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,84	-0,07
262	249	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,16	249	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,16
	284	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,16	20	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,16
263	250	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,14	250	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,14
	6	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,14	283	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,14
264	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00
265	22	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	-0,18	22	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	-0,18
	182	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	-0,18	20	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	-0,18
266	275	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,14	275	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,14

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	20	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,14	284	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,14
267	266	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,06	266	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,06
	24	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,06	254	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,06
268	24	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,35	0,02	24	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,35	0,02
	190	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,35	0,02	189	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,35	0,02
269	151	0,00	0,00	0,00	-0,24	-2,03	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,24	-2,03	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	-0,24	-2,03	0,00	43	0,00	0,00	0,00	-0,24	-2,03	0,00
270	195	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,65	0,04	195	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,65	0,04
	43	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,65	0,04	152	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,65	0,04
271	43	0,00	0,00	0,00	0,21	0,33	0,05	43	0,00	0,00	0,00	0,21	0,33	0,05
	244	0,00	0,00	0,00	0,21	0,33	0,05	242	0,00	0,00	0,00	0,21	0,33	0,05
272	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04
273	202	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,61	-0,10	202	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,61	-0,10
	41	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,61	-0,10	201	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,61	-0,10
274	42	0,00	0,00	0,00	0,08	0,42	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,08	0,42	0,01
	260	0,00	0,00	0,00	0,08	0,42	0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,08	0,42	0,01
275	42	0,00	0,00	0,00	-0,93	-2,50	0,09	42	0,00	0,00	0,00	-0,93	-2,50	0,09
	196	0,00	0,00	0,00	-0,93	-2,50	0,09	200	0,00	0,00	0,00	-0,93	-2,50	0,09
276	41	0,00	0,00	0,00	-0,63	-2,16	0,22	41	0,00	0,00	0,00	-0,63	-2,16	0,22
	202	0,00	0,00	0,00	-0,63	-2,16	0,22	205	0,00	0,00	0,00	-0,63	-2,16	0,22
277	41	0,00	0,00	0,00	0,52	0,69	0,09	41	0,00	0,00	0,00	0,52	0,69	0,09
	269	0,00	0,00	0,00	0,52	0,69	0,09	264	0,00	0,00	0,00	0,52	0,69	0,09
278	206	0,00	0,00	0,00	0,25	0,09	0,07	206	0,00	0,00	0,00	0,25	0,09	0,07
	208	0,00	0,00	0,00	0,25	0,09	0,07	34	0,00	0,00	0,00	0,25	0,09	0,07
279	276	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,21	276	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,21
	273	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,21	34	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,21
280	278	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,15	278	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,15
	276	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,15	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,15
281	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,40	0,24	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,40	0,24
	272	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,40	0,24	269	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,40	0,24
282	260	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,28	0,07	260	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,28	0,07
	42	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,28	0,07	262	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,28	0,07
283	245	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,02	245	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,02
	4	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,02	282	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,02

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
24	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
67	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
110	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
153	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
196	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
239	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
282	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
184	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
12	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
55	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
98	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
141	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
181	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
184	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
227	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
244	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
270	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
282	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
16	29	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
17	30	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
18	31	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	32	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	26	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	34	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01
19	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	36	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	37	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
23	38	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	30	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
24	39	0,08	0,04	0,04	0,01	0,00	0,01	33	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01
	31	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	32	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01
25	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	40	0,09	-0,01	0,07	0,01	0,01	0,02
	39	0,11	0,25	0,11	0,01	0,01	0,02	33	0,05	-0,03	0,04	0,01	0,01	0,02
26	46	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	32	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	34	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
27	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
28	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
30	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
31	50	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	57	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	59	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01
32	51	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	-0,04	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	-0,03	46	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	-0,02
33	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
34	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
35	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
36	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
37	56	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	60	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,07	-0,04
	62	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,03
38	46	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	46	0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
	33	-0,04	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	32	-0,04	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01
39	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	40	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,03	0,01
	33	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,03	0,01	46	0,01	0,05	0,00	0,00	0,03	0,01
40	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	61	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	48	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	49	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
41	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	62	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	50	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
42	50	-0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	62	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	57	0,03	0,01	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	58	0,03	0,01	0,00	-0,06	-0,01	0,00
43	62	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	62	-0,05	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,01
	58	0,06	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	63	0,06	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
44	57	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	69	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	59	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	64	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
45	69	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	70	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
46	70	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
47	71	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	72	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
48	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	58	-0,06	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,01	74	-0,08	-0,04	0,04	-0,01	-0,01	0,01
	57	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	69	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
51	74	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	75	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	70	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
52	75	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
53	76	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	77	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	63	-0,09	0,01	0,07	-0,01	-0,01	0,02
	58	-0,05	0,03	0,04	-0,01	-0,01	0,02	74	-0,11	-0,25	0,10	-0,01	-0,01	0,02
57	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
92	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	136	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
95	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
96	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
97	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
98	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
99	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
100	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
101	144	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
108	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
147	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
149	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
152	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
155	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
156	206	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
157	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
158	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
172	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
174	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
175	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
176	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
177	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
181	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
184	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
186	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
187	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
189	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
211	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	265	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
215	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
216	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
217	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	270	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
228	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
239	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
244	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
246	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
247	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
248	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
249	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
250	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
254	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
255	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
264	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
269	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
274	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
276	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
277	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	269	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
278	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
279	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	276	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	273	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
280	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
282	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
3	0,00	2,50	59	60	2	35	0,193	12,500					VERIFICATO
4	0,00	2,50	34	51	2	25	0,205	12,500					VERIFICATO
15	0,00	2,50	41	52	2	25	0,202	12,500					VERIFICATO
16	0,00	2,50	42	53	2	25	0,199	12,500					VERIFICATO
17	0,00	2,50	43	54	2	33	0,197	12,500					VERIFICATO
18	0,00	2,50	44	55	2	35	0,196	12,500					VERIFICATO
19	0,00	2,50	45	56	2	35	0,194	12,500					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	2,50	24,17	9,45	7,40	9,33	7,75	-0,12	0,35	0,00	18,90	1890418	76275	4776253	0,28

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	2,50	24,17	0,0	1,91	0,00	1890418	0,0	0,000	1,91	0,03	76275	0,0	0,001

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------- cmq/m -------									
0	1	22	0	0	0	4982	8833	-3388	2	3	17	17	5,0	5,4	5,0	5,6	0,0	0,9	-0,9			
0	1	23	0	0	0	4637	8163	-1909	2	3	17	17	5,0	5,1	5,0	5,2	0,0	0,6	-0,6			
0	1	25	0	0	0	5531	9117	2793	2	3	17	17	5,0	5,9	5,0	5,8	0,0	0,8	-0,8			
0	1	26	0	0	0	5175	9080	3753	2	3	17	17	5,0	5,7	5,0	5,8	0,0	1,1	-1,1			
0	1	64	0	0	0	5209	9207	-3899	2	3	17	17	5,0	5,7	5,0	5,9	0,0	1,1	-1,1			
0	1	65	0	0	0	5608	9072	-2876	2	3	17	17	5,0	5,8	5,0	5,8	0,0	0,8	-0,8			
0	1	68	0	0	0	4994	8770	3366	2	3	17	17	5,0	5,3	5,0	5,6	0,0	0,9	-0,9			
0	1	82	0	0	0	-6128	-3407	-960	3	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	2,3	-2,3			
0	1	85	0	0	0	8984	9178	4444	3	3	17	17	5,4	5,6	5,7	5,9	0,0	0,7	-0,7			
0	1	131	0	0	0	9659	10362	-4644	3	4	17	17	5,8	6,9	6,2	6,6	0,0	0,8	-0,8			
0	1	132	0	0	0	7240	7497	-4097	3	3	17	17	5,0	5,6	5,0	5,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	135	0	0	0	10329	9597	-5573	4	3	17	17	5,8	5,5	6,6	6,1	0,0	1,1	-1,1			
0	1	136	0	0	0	9186	8400	-4908	3	3	17	17	5,5	5,2	5,9	5,4	0,0	0,9	-0,9			
0	1	180	0	0	0	8072	7203	-4061	3	3	17	17	5,1	5,0	5,2	5,0	0,0	0,6	-0,6			
0	1	182	0	0	0	9190	9559	-4559	3	3	17	17	5,6	5,8	5,9	6,1	0,0	0,7	-0,7			
0	1	191	0	0	0	7055	7801	2859	3	3	17	17	5,0	5,4	5,0	5,0	0,0	0,6	-0,6			
0	1	204	0	0	0	7425	7822	4419	3	3	17	17	5,0	5,7	5,0	5,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	206	0	0	0	9145	7484	5342	3	3	17	17	5,4	5,0	5,8	5,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	207	0	0	0	9310	10507	4585	3	4	17	17	5,7	6,9	5,9	6,7	0,0	0,8	-0,8			
0	1	208	0	0	0	9227	8259	5566	3	3	17	17	5,3	5,0	5,9	5,3	0,0	1,2	-1,2			
0	1	212	0	0	0	8664	4085	3106	3	2	17	17	5,0	5,0	5,5	5,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	215	0	0	0	2655	8933	1756	2	3	16	17	5,0	5,5	5,0	5,7	0,0	0,9	-0,9			
0	1	219	0	0	0	2427	8541	-1104	2	3	16	17	5,0	5,3	5,0	5,5	0,0	0,8	-0,8			
0	1	220	0	0	0	-2257	9566	-2512	2	3	16	17	5,0	6,0	5,0	6,1	0,0	1,0	-1,0			
0	1	250	0	0	0	8196	4866	-2869	3	2	17	17	5,0	5,0	5,2	5,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	253	0	0	0	2364	8907	-1680	2	3	16	17	5,0	5,5	5,0	5,7	0,0	0,9	-0,9			
0	1	262	0	0	0	4753	3537	2116	2	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	263	0	0	0	4734	-2303	2515	2	2	17	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	264	0	0	0	5011	3435	2673	2	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	265	0	0	0	-2107	9444	2410	2	3	16	17	5,0	6,0	5,0	6,0	0,0	1,0	-1,0			
0	1	266	0	0	0	2576	8610	983	2	3	16	17	5,0	5,4	5,0	5,5	0,0	0,8	-0,8			
0	1	267	0	0	0	-4489	6240	2587	2	3	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,4	-1,4			
0	1	268	0	0	0	-5520	-6147	765	2	3	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,9	-1,9			
0	1	269	0	0	0	7482	4138	3270	3	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,8	-0,8			
0	1	270	0	0	0	7460	-2879	3128	3	2	17	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	271	0	0	0	7786	-3481	3577	3	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,2	-1,2			
0	1	272	0	0	0	7989	-3601	3709	3	2	17	17	5,0	5,0	5,1	5,0	0,0	1,1	-1,1			
0	1	273	0	0	0	-2514	-6322	2555	2	3	16	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,5	-1,5			
0	1	274	0	0	0	-6812	-5465	975	3	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,5	-1,5			
0	1	275	0	0	0	-6344	-4692	-582	3	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,6	-1,6			
0	1	276	0	0	0	-7600	-5625	780	3	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,9	-1,9			
0	1	277	0	0	0	3880	-3765	2734	2	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,6	-1,6			
0	1	278	0	0	0	-6645	-1866	747	3	1	17	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	2,0	-2,0			
0	1	279	0	0	0	7876	4228	2479	3	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	280	0	0	0	3192	2482	857	2	2	17	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,9	-0,9			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	281	0	0	0	1591	1806	360	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	282	0	0	0	479	1301	-43	0	1	6	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,9	-0,9			
0	1	283	0	0	0	5252	3596	-1864	2	2	17	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,7	-0,7			
0	1	284	0	0	0	-2380	-4995	-1591	2	2	16	17	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	1,2	-1,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	1	1	90271	12881	20084	-1096	-4841	160	16	2	19	18	15,0	7,9	15,0	6,4	2,6	1,26	-1,3
1	1	2	87380	-512	10943	-1097	2200	1281	15	2	18	17	13,5	4,0	14,0	4,0	1,4	0,70	-0,7
1	1	6	87273	-993	10926	-1086	2152	-1264	15	2	19	18	13,4	4,0	13,9	4,0	1,4	0,69	-0,7
1	1	9	83807	822	375	-63	207	-15	18	0	18	6	11,0	4,0	11,0	4,0	0,0		-0,9
1	1	12	43614	3886	14151	2473	2961	-255	9	2	17	15	8,8	4,6	9,8	5,1	1,8		-1,2
1	1	18	31674	-2321	4398	-2188	-1210	-1085	7	1	16	12	7,1	4,0	6,1	4,0	0,6		-0,9
1	1	19	43557	3805	13774	2484	2971	258	9	2	17	15	9,1	4,6	10,1	5,1	1,8		-1,2
1	1	20	90242	12976	20220	-1082	-4756	-164	16	2	18	18	15,5	7,9	15,0	6,4	2,6	1,27	-1,3
1	1	21	7602	2080	4489	2287	56	-130	1	5	17	7	4,0	4,0	4,0	4,0	0,6		-1,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	2	20	92197	15820	12714	-2305	-7642	970	14	3	18	18	15,8	9,5	14,8	7,5	1,6	1,27	-1,3
1	2	22	88769	3166	4736	-1471	-2056	1325	14	2	19	15	13,1	4,0	13,6	4,0	0,6	0,87	-0,9
1	2	24	87124	-6385	2335	-107	1712	-81	18	2	18	9	11,7	4,0	11,7	4,0	0,3	0,62	-0,6
1	2	25	87534	2599	4271	-633	-1275	-473	17	1	19	13	12,2	4,0	12,2	4,0	0,5	0,76	-0,8
1	2	26	89051	6667	3123	-2697	-4817	-2167	12	2	18	16	14,4	5,7	14,4	4,9	0,4	1,11	-1,1
1	2	32	19822	1300	6519	5339	5449	769	2	3	18	16	5,0	5,5	7,5	5,7	0,8		-1,5
1	2	34	91260	15353	19589	-1805	-8816	53	15	3	18	17	15,8	11,8	15,3	9,8	2,5	1,64	-1,6
1	2	39	43165	27412	15577	-831	-739	-191	14	14	17	17	8,8	6,5	8,3	6,0	2,0		-0,9
1	2	40	46910	3000	21164	-1844	403	-280	12	1	17	15	10,7	4,0	9,8	4,0	2,7		-1,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	3	34	90298	13485	26204	-1054	1611	1163	15	3	19	18	15,8	5,8	16,3	6,3	3,3	1,64	-1,6
1	3	41	87731	1677	14162	-960	903	958	15	1	18	12	14,0	4,0	14,5	4,0	1,8	0,69	-0,7
1	3	43	86013	698	440	-212	-1396	-86	18	1	18	11	11,3	4,0	11,3	4,0	0,1	1,14	-1,1
1	3	45	87213	-4190	14310	-686	-2117	-749	15	2	18	10	14,0	4,0	14,5	4,0	1,8	0,70	-0,7
1	3	46	38779	7622	17504	-442	408	673	13	5	17	16	8,0	4,2	8,5	4,0	2,2		-0,9
1	3	51	11897	5083	11402	-1029	-1888	-883	4	1	15	13	4,2	4,3	4,3	4,0	1,5		-1,2
1	3	59	90211	13864	24946	-1073	1606	-1189	15	3	19	18	15,6	5,7	16,1	6,2	3,2	1,64	-1,6
1	3	62	34637	6661	14197	-311	350	-489	13	5	16	15	7,2	4,0	7,7	4,0	1,8		-0,9
1	3	63	19310	-5669	2469	-420	-1085	-356	14	1	19	2	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-1,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	4	1	92431	16159	12752	2330	7804	-962	14	3	18	19	14,8	7,5	15,3	9,5	1,6	1,26	-1,3
1	4	59	91033	14081	19761	1637	7086	-275	15	3	18	17	15,0	8,4	15,5	10,4	2,5	1,64	-1,6
1	4	64	88896	6377	2398	-1571	5180	2173	13	3	18	16	13,0	4,7	14,0	5,5	0,3	1,12	-1,1
1	4	65	87464	2272	4247	-332	1384	507	16	1	18	13	12,6	4,0	13,1	4,0	0,5	0,77	-0,8
1	4	66	87521	2971	2580	124	156	116	18	5	18	11	11,8	4,0	11,8	4,0	0,3	0,62	-0,6
1	4	68	88769	3471	4598	-1215	1996	-1345	15	1	19	15	12,9	4,0	13,4	4,0	0,6	0,87	-0,9
1	4	74	40831	26215	14098	848	582	225	14	13	19	15	7,7	5,9	7,7	6,4	1,8		-0,9
1	4	77	30736	6296	1317	-807	277	295	13	10	16	18	5,5	4,0	5,0	4,0	0,2		-0,8
1	4	78	26514	-1357	2051	-407	1543	-853	15	4	19	83	4,0	4,0	4,0	4,0	0,3		-0,6

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
0	1	8	1,10	9	1,10		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
1	1	8	1,00	9	1,00		
1	2	8	1,00	9	1,00		
1	3	8	1,00	9	1,00		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Valore	Sisma Y Canale	Valore	Sisma Z Canale	Valore
1	4	8	1,00	9	1,00		