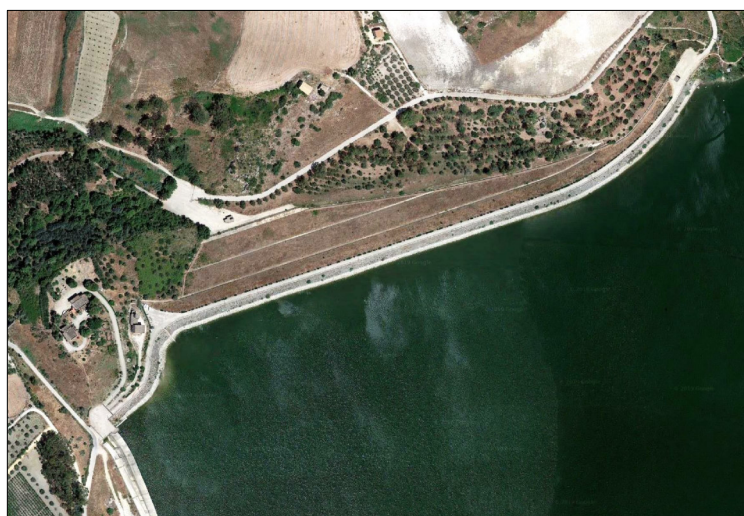




ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI
SERVIZIO 4 - GESTIONE INFRASTRUTTURE PER LE ACQUE

PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL SISTEMA
DI TENUTA DELLA DIGA SAN GIOVANNI NEL TERRITORIO
DEL COMUNE DI NARO (AG) (SCHEDA INTERVENTO N. 080)

CUP: G29E18000040001 - CIG: 7725373B77



RTP

mandatario

mandanti

PRO-GEO
progettazione geotecnica

S P A I
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

s.i.a.

STUDIO INGEGNERI ASSOCIATI

Studio di Geologia

G. Graziano e M. Masi

Studio di Ingegneria

Ing. E. Giannone Codiglione



PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.):

Dott. Ing. Salvatore Stagno

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Pietro Umiltà

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO N°:

EAM 9.2.1.3

		ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO	
SIGLA		P. Umiltà		A. Bruccheri		P. Umiltà	
REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE				
	1	FEB 2022	Emissione a seguito di aggiornamento Prezzario Regione Sicilia 2022 D.A. n. 49/Gab 24/12/2021				
	2	MAG 2022	Emissione a seguito di richiesta di integrazione				
	3	SET 2022	Emissione a seguito di aggiornamento Prezzario Regione Sicilia 2022 D.A. n. 17/Gab 29/06/2022				

DATA:

SETTEMBRE 2022

SCALA:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	INTERVENTI DI NATURA GEOTECNICA (SpCat 1)							
	INTERVENTO 1 - Dissesto strada circumlacuale - Paratia (Cat 1)							
1 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW vedi computo volumi Intervento 1 in allegato 190.35 Volume scavi per i raccordi 5% del totale 190.35*5/100 Dismissione pavimentazione stradale A dedurre : 4.25 x 50.00 x 0.10					190,350 9,520 -21,250 <hr/> 199,870 -21,250 <hr/> 178,620		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³						5,87	1'048,50
2 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano vedi quantità art. 1.1.5.1 cap.1 SubCap.1 Parag.1					5'358,600 5'358,600		
	SOMMANO m³ x km						0,65	3'483,09
3 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... rro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. cavidotto 1.10 x 0.30 x 50.00 2 x 0.30 x 0.55 x 50.00 copertura cavidotto 0.60 x 0.60 x 0.05 x 50.00/0.60 cordolo a valle del cavidotto 0.5 x (0.70 +0.35) x 0.55 x 50.00					16,500 16,500 1,500 14,438		
	SOMMANO m³					48,938	22,01	1'077,13
4 01.03.05	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di ... carica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km trasporto in area di deposito definitivo vedi quantità art. 1.3.4 cap.1 SubCap.1 Parag.1 trasporto a discarica dismissione pavimentazione stradale voce 1.4.5 4.25 x 50.00 x 0.10 x 25 km					1'223,450 531,250		
	SOMMANO m³ x km					1'754,700	0,52	912,44
5 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerata ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. 4.25 x 50.00 x 10.00					2'125,000 2'125,000		
	SOMMANO m² x cm						1,27	2'698,75
6 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo strada ... piuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato in area di deposito definitivo vedi quantità art. 1.1.5.1 cap.1 SubCap.1 Parag.1					178,620 178,620		
	SOMMANO m³						5,43	969,91
7 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente ... e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 1.20 x 0.10 x 46.00					5,520		
	A R I P O R T A R E					5,520		10'189,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,520		10'189,82
8	SOMMANO m³					5,520	157,63	870,12
03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo arm ... matura. per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 1.00 x 1.15 x 45.00 1.00 x 1.15 x 0.65					51,750 0,748		
	SOMMANO m³					52,498	181,34	9'519,99
9	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... trutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate							
03.02.01.002	Cordolo paratia posizione 1 n°2 x n°(45/0.20) x 4.30 x 0.888 kg/m posizione 2 n°2 x n°(4+7) x 12.00 x 1.58 kg/m posizione 3 n°3 x 4.50 x 0.888 kg/m posizione 4 n°3 x 1.50 x 0.888 kg/m posizione 5 n°3 x 1.45 x 0.888 kg/m posizione 6 n°4 x 1.00 x 1.58 kg/m posizione 7 n°2 x n°4 x 1.00 x 0.395 kg/m posizione 8 n°11 x 1.20 x 0.395 kg/m posizione 9 n°4 x 2.10 x 0.888 kg/m posizione 10 n°4 x 2.15 x 0.888 kg/m Pali n°45 x n°14 x 8.50 x 1.58 kg/m n°45 x n°(8.00/0.20) x 3.14 x (0.60-0.06) x 0.617 kg/m n°45 x n°4 x 1.70 x 1.58 kg/m					1'718,280 417,120 11,988 3,996 3,863 6,320 3,160 5,214 7,459 7,637 8'460,900 1'883,133 483,480		
	SOMMANO kg					13'012,550	2,71	35'264,01
10	Casseforme per getti di conglomerati semplici o ar ... r la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
03.02.03	n°2 x 1.15 x 50.00 n°5 x 1.15 x 1.00 n°2 x 0.65 x 1.15 1.00 x 1.15 n°4 x 0.60 x 0.60					115,000 5,750 1,495 1,150 1,440		
	SOMMANO m²					124,835	38,59	4'817,38
11	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, ... ro di 600 mm - formato da conglomerato cementizio C 25/30. n° 45 x 8.00					360,000		
04.01.02.012						360,000	104,77	37'717,20
12	Sovrapprezzo ai pali di cui all'art. 4.1.2 per attraversa ... to relativo ai sotto elencati diametri. diametro di 600 mm 50% del tratto nel riporto 0.5 x n° 45 x 3.00					67,500		
04.01.03.004						67,500	97,44	6'577,20
13	Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di ... mento per							
	A R I P O R T A R E							104'955,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'955,72
04.01.05.004	dare l'opera a regola d'arte. diametro di 600 mm Tratto nel riporto n° 45 x 3.00					135,000		
	SOMMANO m					135,000	39,62	5'348,70
14 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico ave ... di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano vedi computo volumi Intervento 1 in allegato 188.35 Volume fondazione stradale per i raccordi 5% del totale 188.35*5/100 Conglomerati bituminosi A dedurre : 4.25 x 50.00 x 0.10					188,350		
						9,418		
						-21,250		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					197,768		
	SOMMANO m³					176,518	33,28	5'874,52
15 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentaz ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 4.25 x 50.00 x 15.00					3'187,500		
	SOMMANO m²/cm					3'187,500	2,45	7'809,38
16 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per s ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 4.25 x 50.00 x 7.00					1'487,500		
	SOMMANO m²/cm					1'487,500	2,73	4'060,88
17 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 4.25 x 50.00 x 3.00					637,500		
	SOMMANO m²/cm					637,500	3,46	2'205,75
18 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... e idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km vedi quantità art. 6.1.2.1 cap.1 SubCap.1 Parag.1					882,590		
	SOMMANO m³ x km					882,590	0,65	573,68
19 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera ... ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J parapetto in acciaio per un tratto di 50 m IPN 120 n°26 x 1.50 x 11.10 kg/m					432,900		
	SOMMANO kg					432,900	4,65	2'012,99
20 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli ... al C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. vedi quantità art. 7.2.2 cap.1 SubCap.1 Parag.1					432,900		
	SOMMANO kg					432,900	2,04	883,12
21 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimension ... nte decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera parapetto in acciaio per un tratto di 50 m IPN 120							
	A R I P O R T A R E							133'724,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'533,95
26 01.01.05.001	INTERVENTO 3 - Viabilità a ridosso della casa di guardia - Muro in c.a. (Cat 3) Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Sezioni di scavo in tavola intervento 3 7.25 m x 2.90 mq 3.50 m x 1.75 mq 2.00 m x 1.60 mq vedi quantità art. 1.3.4 cap.1 SubCap.3 Parag.1 Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					21,030 6,130 3,200 -5,467 30,360 -5,467 24,893	5,87	146,12
27 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli ... ecchanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Sezioni di scavo in tavola intervento 2 7.25 m x1.30 x 0.30 3.50 m x 1.00 x 0.30 2.00 x 0.90 x 0.30 SOMMANO m³					2,830 1,050 0,540 4,420	4,83	21,35
28 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano vedi quantità art. 1.1.5.1 cap.1 SubCap.3 Parag.1 vedi quantità art. 1.2.4 cap.1 SubCap.3 Parag.1 Sommano positivi m³ x km Sommano negativi m³ x km SOMMANO m³ x km					24,890 -4,420 24,890 -4,420 20,470	0,65	13,31
29 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... rro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Muretto in calcestruzzo (7.25 + 3.50 + 2.00) x (1.70+ 0.75)/2 altezza media x 0.35 SOMMANO m³					5,467 5,467	22,01	120,33
30 01.03.05	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di ... carica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km vedi quantità art. 1.3.4 cap.1 SubCap.3 Parag.1 100 mq x 0.25 m x 25 km SOMMANO m³ x km					136,675 625,000 761,675	0,52	396,07
31 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerata ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. 100.00 mq x 25.00 cm SOMMANO m² x cm					2'500,000 2'500,000	1,27	3'175,00
32 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo strada ... piuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato vedi quantità art. 1.1.5.1 cap.1 SubCap.3 Parag.1 vedi quantità art. 1.2.4 cap.1 SubCap.3 Parag.1 Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					24,890 -4,420 24,890 -4,420		
	A R I P O R T A R E					20,470		143'406,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,470		143'406,13
	SOMMANO m ³					20,470	5,43	111,15
33 02.04.04	Paramento per rivestimento di manufatti retti o ... rre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 7.25 x 1.50 3.50 x 1.20 2.00 x 0.90 (7.50 + 3.50 + 2.00) x 0.30					10,875 4,200 1,800 3,900		
	SOMMANO m ²					20,775	72,16	1'499,12
34 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 7.25 x 1.50 x 0.10 (3.50 +2.00) x 1.10 x 0.10					1,088 0,605		
	SOMMANO m ³					1,693	157,63	266,87
35 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo arm ... matura. per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 7.25 x 1.30 x 0.30 (3.50 +2.00) x 0.90 x 0.30					2,828 1,485		
	SOMMANO m ³					4,313	181,34	782,12
36 03.01.02.013	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo arm ... matura. per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 7.25 x 0.30 x 1.50 3.50 x 0.30 x 1.20 2.00 x 0.30 x 0.90					3,263 1,260 0,540		
	SOMMANO m ³					5,063	185,03	936,81
37 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... truttute in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate Muro H = 1.50 m posizione 1 n°2 x n°(7.25/0.25) x 2.20 x 0.888 kg/m posizione 2 n°2 x n°(7.25/0.25) x 1.70 x 0.888 kg/m posizione 3 n°5 x n°(7.00/0.50) x 0.40 x 0.395 kg/m posizione 4 n°2 x n°(7.00/0.50) x 0.40 x 0.395 kg/m posizione 5 n°2 x n°6 x 7.25 x 0.395 kg/m posizione 6 n°2 x n°6 x 7.25 x 0.395 kg/m Muro H = 1.20 m posizione 1 n°2 x n°(3.50/0.25) x 1.90 x 0.888 kg/m posizione 2 n°2 x n°(3.50/0.25) x 1.30 x 0.888 kg/m posizione 3 n°4 x n°(3.50/0.50) x 0.40 x 0.395 kg/m posizione 4 n°2 x n°5 x 3.50 x 0.395 kg/m posizione 5 n°2 x n°4 x 3.50 x 0.395 kg/m Muro H = 0.90 m posizione 1 n°2 x n°(2.00/0.25) x 1.60 x 0.888 kg/m posizione 2					113,309 87,557 11,060 4,424 34,365 34,365 47,242 32,323 4,424 13,825 11,060 22,733		
	A R I P O R T A R E					416,687		147'002,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					416,687		147'002,20
	n°2 x n°(2.00/0.25) x 1.30 x 0.888 kg/m posizione 3					18,470		
	n°3 x n°(2.00/0.50) x 0.40 x 0.395 kg/m posizione 4					1,896		
	n°2 x n°4 x 2.00 x 0.395 kg/m posizione 5					6,320		
	n°2 x n°4 x 2.00 x 0.395 kg/m					6,320		
	SOMMANO kg					449,693	2,71	1'218,67
38 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o ar ... r la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. n°2 x 7.25 x 0.30 x 1.80 n°2 x 3.50 x 0.30 x 1.50 n°2 x 2.00 x 0.30 x 1.20					7,830 3,150 1,440		
	SOMMANO m²					12,420	38,59	479,29
39 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, cos ... a dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano riempimento a tergo dei muri Volume scavo vedi quantità art. 1.1.5.1 cap.1 SubCap.3 Parag.1 A dedurre volume cls muro e rinterro vedi quantità art. 3.1.2.5 cap.1 SubCap.3 Parag.1 vedi quantità art. 3.1.2.13 cap.1 SubCap.3 Parag.1 vedi quantità art. 1.2.4 cap.1 SubCap.3 Parag.1					24,890 -4,313 -5,063 -4,420		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					24,890 -13,796		
	SOMMANO m³					11,094	27,94	309,97
40 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentaz ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 100 mq x 15.00 cm Davanti al piede della fondazione (7.35+3.50+2.00) x 0.5 x (0.20 +0.10) x0.30					1'500,000 0,578		
	SOMMANO m²/cm					1'500,578	2,45	3'676,42
41 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per s ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 100 mq x 7.00 cm					700,000		
	SOMMANO m²/cm					700,000	2,73	1'911,00
42 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore 100 mq x 3.00 cm					300,000		
	SOMMANO m²/cm					300,000	3,46	1'038,00
43 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... e idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km vedi quantità art. 6.1.1.1 cap.1 SubCap.3 Parag.1					250,000		
	SOMMANO m³ x km					250,000	0,65	162,50
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							155'798,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'798,05
	INTERVENTO 4 - Pista provvisoria - Rilevato (Cat 4)							
44 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per 1 ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW vedi computo volumi Intervento 4 in allegato 133.50 Dismissione pista provvisoria vedi quantità art. 1.5.5 cap.1 SubCap.4 Parag.1 vedi quantità art. 6.1.2.1 cap.1 SubCap.4 Parag.1					133,500 323,400 70,160		
	SOMMANO m³					527,060	5,18	2'730,17
45 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano trasporto in area di deposito definitivo vedi quantità art. 1.1.1.1 cap.1 SubCap.4 Parag.1					527,060		
	SOMMANO m³ x km					527,060	0,65	342,59
46 01.03.05	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di ... carica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km trasporto a discarica dismissione pavimentazione stradale voce 1.4.5 270 mq x 0.25 m x 30 km					2'025,000		
	SOMMANO m³ x km					2'025,000	0,52	1'053,00
47 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerata ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. dismissione pavimentazione sotto pista provvisoria 270 mq x 25 cm					6'750,000		
	SOMMANO m² x cm					6'750,000	1,27	8'572,50
48 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il ... donature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata 400.00					400,000		
	SOMMANO m²					400,000	2,37	948,00
49 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbon ... arico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata vedi quantità art. 1.5.1 cap.1 SubCap.4 Parag.1					400,000		
	SOMMANO m²					400,000	1,10	440,00
50 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stra ... piuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato vedi quantità art. 1.1.1.1 cap.1 SubCap.4 Parag.1					527,060		
	SOMMANO m³					527,060	5,43	2'861,94
51 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stra ... piuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato vedi computo volumi Intervento 4 in allegato incrementato del 10% 294.00 x 1.10					323,400		
	SOMMANO m³					323,400	26,71	8'638,01
52 01.05.06	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stra ... piuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato vedi quantità art. 1.5.5 cap.1 SubCap.4 Parag.1					1'617,000		
	A R I P O R T A R E					1'617,000		181'384,26

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'883,05
58 NP.01	Manutenzione straordinaria Cunicolo ispezione (SpCat 2) Impianti idraulici (Cat 5) Pulizia straordinaria del CUNICOLO DI ISPEZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA CUNICOLO ISPEZIONE Pulizia del cunicolo 1,00 SOMMANO a corpo					1,000 1,000	6'054,00	6'054,00
59 NP.02	Dismissione passerella CUNICOLO DI ISPEZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA CUCNICOLO Dismissione passerella esistente 1,00 SOMMANO a corpo					1,000 1,000	1'533,00	1'533,00
60 NP.03	Dismissione dell'esistente sistema di drenaggio ed emungi ... rica che restano a carico dell'Amministrazione appaltante. MANUTENZIONE STRAORDINARIA CUNICOLO ISPEZIONE Dismissione del sistema di drenaggio ed emungimento 1,00 SOMMANO a corpo					1,000 1,000	3'140,00	3'140,00
61 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qual ... eguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO ISPEZIONE Demolizione sovrastruttura cunicolo per formazione vano pescaggio nuove pompe 1,00 x 1,50 x 0,500 x 0,200 SOMMANO m³					0,150 0,150	377,15	56,57
62 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in prepar ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO ISPEZIONE Per formazione vano pescaggio nuove pompe 1,00 x 1,50 x 0,500 2,00 x 1,50 x 0,200 2,00 x 0,500 x 0,200 SOMMANO m²					0,750 0,600 0,200 1,550	8,66	13,42
63 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione compost ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO ISPEZIONE Per formazione vano pescaggio nuove pompe 1,00 x 1,50 x 0,500 2,00 x 1,50 x 0,200 2,00 x 0,500 x 0,200 SOMMANO m²					0,750 0,600 0,200 1,550	25,25	39,14
64 NP.30	Dismissione della pompa esistente e suo ricovero in local ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. MANUTENZIONE STRAORDINARIA CUNICOLO ISPEZIONE Pompa sollevamento dreni alla sezione 65 400V 0,55 kW a girante aperta 1,00 SOMMANO cadauno					1,000 1,000	408,75	408,75
65 NP.04	Elettropompa sommergibile portata 10,0 l/s prevalenza 42,3 m - CUNICOLO DI ISPEZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI							
	A R I P O R T A R E							214'127,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'127,93
66 NP.05	ISPEZIONE Pompe sollevamento dreni alla sezione 39 del cunicolo 2,00					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	20'444,00	40'888,00
	Piping del sistema di sollevamento dreni del CUNICOLO DI ISPEZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DIISPEZIONE Piping a valle delle pompe di sollevamento alla sezione 39 del cunicolo 1,00					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'800,00	1'800,00
67 13.02.06.003	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto, ... er dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 80 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Sulla mandata delle pompe 2,00					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	547,92	1'095,84
68 13.02.24.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegn ... ssario per dare la valvola perfettamente montata. DN 80 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Sulla mandata delle pompe 2,00					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	606,01	1'212,02
69 13.02.06.004	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto, ... r dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Intercettazione condotta premente 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	607,15	607,15
70 13.10.02.004	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di ... tore già collaudato e perfettamente funzionante. DN 100 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Intercettazione condotta premente 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	4'491,41	4'491,41
71 NP.07	Tubazioni in PVC-U DN 110 PN 16 spessore 6,6 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Condotta premente dreni dalla sezione 39 alla sezione 1 1,00 x 411,00 Condotta all'interno del pozzo di accesso al cunicolo 1,00 x 12,00 Condotta sul piazzale a quota coronamento per recapito nel fosso di guardia 1,00 x 10,00					411,000 12,000 10,000		
	SOMMANO m					433,000	16,13	6'984,29
	Tubazioni in PVC-U DN 63 PN 10 spessore 3,0 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Condotta premente di rilancio dalla seione alla sezione39 1,00 x 160,00					160,000		
	SOMMANO m					160,000	6,85	1'096,00
	A R I P O R T A R E							272'302,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'302,64
73 13.02.08.001	Apparecchio di sfiato automatico a singola funzione (dega ... l'apparecchio perfettamente funzionante. DN 40, 50, 65 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Appararecchio di sfiato alla sezione 56 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000	422,80	422,80
74 13.03.09.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per sc ... ensarsi a parte. D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Tubi drenanti dalla sezione 13 alla sezione39 2,00 x 310,00 SOMMANO m					620,000 620,000	27,79	17'229,80
75 13.07.05.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe se ... ra completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Per il collegamento dei tubi drenanti ai punti di raccolta perdite 2,00 x 24,00 SOMMANO cad					48,000 48,000	34,85	1'672,80
76 NP.08	Staffa di ancoraggio alla parete del CUNICOLO DI ISPEZIONE della condotta in PVC De 110 MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Mensole a interasse pari a 2.00 m Condotta premente dreni dalla sezione 39 alla sezione 1 0,50 x 412,00 SOMMANO cad					206,000 206,000	110,04	22'668,24
77 NP.21	Fornitura e posa in opera di collare pesante in acciaio inox con gomma EPDM per tubi 110-116 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Condotta all'interno del pozzo di accesso al cunicolo 4,00 SOMMANO cadauno					4,000 4,000	46,65	186,60
78 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Condotta sul piazzale a quota coronamento per recapito nel fosso di guardia 1,00 x 10,00 x 0,600 x 0,800 SOMMANO m³					4,800 4,800	5,87	28,18
79 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento d ... zione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Condotta sul piazzale a quota coronamento per recapito nel fosso di guardia 1,00 x 10,00 x 0,600 x 0,300 A detrarre il volume della tubazione -1,00 x 10,00 x 3,140 x ((0,11/2)^ 2) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1,800 -0,090 1,800 -0,090		
	A R I P O R T A R E					1,710		314'511,06

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'860,82
	Impianti elettrici (Cat 6)							
84 NP.29	Dismissione dell'impianto elettrico esistente MANUTENZIONE STRAORDINARIA CUNICOLO ISPEZIONE Dismissione impianti 1,00					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'025,00	3'025,00
85 NP.10	QUADRO ELETTRICO impianto di sollevamento CUNICOLO DI ISPEZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Quadro elettropompe 1,00					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	20'950,00	20'950,00
86 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerata ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Attraversamento del coronamento 2,00 x 10,00 x 1,000 x 10,000 Piazzale di arrivo al fabbricato del cunicolo di ispezione 1,00 x 6,00 x 1,000 x 10,000					200,000 60,000		
	SOMMANO m² x cm					260,000	1,27	330,20
87 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Attraversamento del coronamento 4,00 x 10,00 Piazzale di arrivo al fabbricato del cunicolo di ispezione 2,00 x 6,00					40,000 12,000		
	SOMMANO m					52,000	3,79	197,08
88 01.01.08.002	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali e ... riscontrata variazione delle classi di resistenza Lungo il corpo diga dalla cabina al coronamento 52,00 x 0,500 x 0,800 Attraversamento del coronamento 2,00 x 10,00 x 0,500 x 0,800 Piazzale di arrivo al fabbricato del cunicolo ispezione 1,00 x 6,00 x 0,500 x 0,800					20,800 8,000 2,400		
	SOMMANO m³					31,200	13,45	419,64
89 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore attraversamento coronamenti 2,00 x 10,00 x 1,000 x 0,200 piazzale di arrivo al fabbricato del cunicolo di ispezione 1,00 x 6,00 x 1,000 x 0,200					4,000 1,200		
	SOMMANO m²/cm					5,200	3,46	17,99
90 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a ... a a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Pozzetti lungo linea alimentazione 6,00 x 31,000					186,000		
	SOMMANO kg					186,000	5,42	1'008,12
91 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per s ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Attraversamento coronamento 2,00 x 10,00 x 1,000 x 7,000 Piazzale arrivo fabbricato cunicolo ispezione 1,00 x 6,00 x 1,000 x 7,000					140,000 42,000		
	SOMMANO m²/cm					182,000	2,73	496,86
	A R I P O R T A R E							356'305,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'305,71
92 18.01.03.002	Formazione di pozzetto per marciapiedi in con ... leta a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm Per pozzetti lungo linea alimentazione principale 6,00 SOMMANO cad					6,000 6,000	190,79	1'144,74
93 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Attraversamento coronamenti 2,00 x 10,00 x 1,000 x 3,000 Piazzale arrivo fabbricato cunicolo ispezione 1,00 x 6,00 x 1,000 x 3,000 SOMMANO m²/cm					60,000 18,000 78,000	3,46	269,88
94 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Materiali provenienti dalla dismissione della pavimentazione stradale 30,00 x 10,00 x 2,000 x 0,100 Materiali provenienti dalla dismissione della pavimentazione stradale voce 2 30,00 x 6,00 x 1,000 x 0,100 50% del materiale proveniente dagli scavi 30,00 x 31,20 SOMMANO m³ x km					60,000 18,000 936,000 1'014,000	0,65	659,10
95 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento d ... zione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Lungo il corpo diga dalla cabina al coronamento 52,00 x 0,500 x 0,300 Attraversamenti del coronamento 2,00 x 10,00 x 0,500 x 0,300 Piazzale di arrivo al fabbricato del cunicolo di ispezione 1,00 x 6,00 x 0,500 x 0,300 SOMMANO m³					7,800 3,000 0,900 11,700	27,35	320,00
96 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli ... ecanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Lungo il corpo della diga dalla cabina al coronamento 52,00 x 0,500 x 0,500 Attraversamenti del coronamento 2,00 x 10,00 x 0,500 x 0,500 Piazzale di arrivo al fabbricato del cunicolo di ispezione 1,00 x 6,00 x 0,500 x 0,500 SOMMANO m³					13,000 5,000 1,500 19,500	4,83	94,19
97 14.04.04.010	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in mate ... in opera. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli Avanquadro SOMMANO cad					1,000 1,000	91,70	91,70
98 14.04.05.040	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... ori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A Interruttore generale avanquadro SOMMANO cad					1,000 1,000	91,19	91,19
99 14.04.06.007	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... ti elettrici. blocco diff. 2P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA Modulo differenziale SOMMANO cad					1,000 1,000	101,24	101,24
	A R I P O R T A R E							359'077,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359'077,75
100 14.04.14.009	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... gola d'arte. portafusibili 22x58 4P - fusibile fino a 125A Protezione avanquadro SOMMANO cad					1,000 1,000	112,88	112,88
101 14.04.16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... erfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Nell'avanquadro SOMMANO cad					1,000 1,000	24,97	24,97
102 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predispo ... a regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm Posa linea alimentazione da quadro generale a quadro di zona cunicolo ispezione 750,00 SOMMANO m					750,000 750,000	7,21	5'407,50
103 14.03.17.007	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm² Da quadro generale a quadro di zona cunicolo ispezione: G/V 1,00 x 772,00 SOMMANO m					772,000 772,000	8,52	6'577,44
104 14.03.17.009	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm² Da quadro generale a quadro di zona cunicolo ispezione: L1 + L2 + L3 3,00 x 772,00 Per cablaggi autotrasformatore 10,00 SOMMANO m					2'316,000 10,000 2'326,000	15,21	35'378,46
105 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica p ... er profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Carpenteria quadro di zona cunicolo ispezione 1,00 x 1,25 x 0,850 x 0,300 SOMMANO m²					0,320 0,320	3'479,27	1'113,37
106 14.04.05.034	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 80 A Interruttore generale quadro di zona cunicolo ispezione 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000	225,19	225,19
107 14.04.16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... erfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Nel quadro di zona cunicolo ispezione 3,00 SOMMANO cad					3,000 3,000	24,97	74,91
108 NP.27	Fornitura e posa in opera di autotrasformatore con genera ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Autotrasformatore per stabilizzazione tensione ingresso 1,00 SOMMANO cadauno					1,000 1,000	3'243,30	3'243,30
109 14.04.05.016	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... er valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A							
	A R I P O R T A R E							411'235,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'235,77
	Alimentazione sottoquadro sollevamento S2 1,00 Circuito alimentazione impianto di sollevamento SE 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	149,38	298,76
110 14.04.05.015	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... er valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Alimentazione sollevamento S1 1,00 Alimentazione sollevamento Sa 1,00 Alimentazione linea prese lungo cunicolo ispezione 1,00 Alimentazione linea prese ingresso cunicolo ispezione 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	104,08	416,32
111 14.04.06.016	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... gamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA Alimentazione linea impianto sollevamento SE 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000	124,90	124,90
112 14.04.05.032	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Alimentazione linea impianto di sollevamento SE 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000	129,37	129,37
113 14.04.05.011	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... er valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Alimentazione linea misuratore di portata 1,00 Alimentazione linea misuratore di livello 1,00 Alimentazione illuminazione cunicolo ispezione 1,00 Alimentazione illuminazione cunicolo drenaggi 1,00 Alimentazione illuminazione cunicolo drenaggi - linea preferenziale/emergenza 1,00 Alimentazione illuminazione cunicolo ispezione - linea preferenziale/emergenza 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 6,000	56,26	337,56
114 14.04.06.015	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... ti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Alimentazione sottoquadro sollevamento S2 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000	78,16	78,16
115 14.04.06.014	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... gamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Alimentazione sollevamento S1 1,00 Alimentazione sollevamento Sa 1,00 Alimentazione linea prese cunicolo 1,00 Alimentazione linea prese ingresso cunicolo 1,00 Alimentazione linea impianto sollevamento SE 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	105,53	527,65
116 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... gamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Alimentazione linea misuratore di portata 1,00 Alimentazione linea misuratore di livello 1,00 Alimentazione illuminazione cunicolo ispezione 1,00 Alimentazione illuminazione cunicolo drenaggi 1,00 Alimentazione illuminazione cunicolo drenaggi - linea preferenziale/emergenza 1,00					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E					5,000		413'148,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,000		413'148,49
	Alimentazione illuminazione cunicolo ispezione - linea preferenziale/ emergenza 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					6,000	57,00	342,00
117 14.04.12.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... perfetta regola d'arte. contattore 3P Ie(AC3) fino a 25 A Sottocircuito alimentazione impianto di sollevamento SE - Pompa SE' 1,00 Sottocircuito alimentazione impianto di sollevamento SE - Pompa SE" 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						2,000	131,83	263,66
118 14.04.07.016	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - fino 32 A Sottocircuito alimentazione impianto di sollevamento SE - Pompa SE' 1,00 Sottocircuito alimentazione impianto di sollevamento SE - Pompa SE" 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						2,000	50,90	101,80
119 14.04.15.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... erfetta regola d'arte. interruttore salvamotore fino a 32A Sottocircuito alimentazione impianto di sollevamento SE - Pompa SE' 1,00 Sottocircuito alimentazione impianto di sollevamento SE - Pompa SE" 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						2,000	156,70	313,40
120 14.04.13.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... inita a perfetta regola d'arte. relè term. fino a 25,00 A Sottocircuito alimentazione impianto di sollevamento SE - Pompa SE' 1,00 Sottocircuito alimentazione impianto di sollevamento SE - Pompa SE" 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						2,000	69,97	139,94
121 14.04.15.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... erfetta regola d'arte. interruttore salvamotore fino a 18A Per pompa sollevamento S1 1,00 Per pompa sollevamento Sa 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						2,000	121,41	242,82
122 14.04.13.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... inita a perfetta regola d'arte. relè term. fino a 11,50 A Per pompa sollevamento S1 1,00 Per pompa sollevamento Sa 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						2,000	60,31	120,62
123 14.04.12.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... perfetta regola d'arte. contattore 3P Ie(AC3) fino a 25 A Per pompa sollevamento S1 1,00 Per pompa sollevamento Sa 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						2,000	131,83	263,66
	A R I P O R T A R E							414'936,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'936,39
124 14.04.17.004	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... 'arte. trasformatore secondario 24V/48V potenza fino a 1kVA Alimentazione misuratore di livello 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000	390,87	390,87
125 14.06.01.001	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico ... mazione. monofase/Monofase Potenza: 700VA/560W Aut. 10 min Linea preferenziale/emergenza illuminazione cunicolo ispezione 1,00 Linea preferenziale/emergenza illuminazione cunicolo drenaggi 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	1'098,16	2'196,32
126 14.06.02.002	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie com ... tta regola d'arte. pacco Batterie in BOX per UPS da 2000VA Linea illuminazione cunicolo ispezione 1,00 Linea illuminazione cunicolo drenaggi 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	1'146,42	2'292,84
127 14.03.17.042	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x16mm² Linea alimentazione pompa 1 S2 1,00 x 410,00 Linea alimentazione pompa 2 S2 1,00 x 415,00 SOMMANO m					410,000 415,000 825,000	21,36	17'622,00
128 14.03.17.006	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm² Linea terra sollevamento S2 425,00 SOMMANO m					425,000 425,000	6,25	2'656,25
129 14.03.02.006	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 63 mm Linea alimentazione sollevamento S2 425,00 SOMMANO m					425,000 425,000	25,84	10'982,00
130 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Alimentazione sollevamento S1 590,00 SOMMANO m					590,000 590,000	15,44	9'109,60
131 14.03.17.052	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x6mm² Alimentazione sollevamento S1 590,00 SOMMANO m					590,000 590,000	12,00	7'080,00
132 NP.22	Fornitura e posa in opera di quadro in termoindurente con ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Quadro di campo pompa sollevamento S1 1,00 SOMMANO cadauno					1,000 1,000	230,00	230,00
133 14.04.05.015	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... er valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Quadro di campo pompa di sollevamento S1 1,00					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		467'496,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		467'496,27
	SOMMANO cad					1,000	104,08	104,08
134 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Alimentazione sollevamento Sa 210,00					210,000		
	SOMMANO m					210,000	15,44	3'242,40
135 14.03.17.052	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x6mm² Alimentazione linea sollevamento Sa 210,00					210,000		
	SOMMANO m					210,000	12,00	2'520,00
136 NP.22	Fornitura e posa in opera di quadro in termoindurente con ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Quadro di campo pompa sollevamento Sa 1,00					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	230,00	230,00
137 14.04.05.015	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... er valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Quadro di campo pompa sollevamento Sa 1,00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	104,08	104,08
138 NP.23	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico IP 66 con p ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Prese interbloccate in quadro IP 66, protette da MT+D, lungo il cunicolo di ispezione 3,00					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	558,90	1'676,70
139 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Linea prese lungo il cunicolo di ispezione 430,00					430,000		
	SOMMANO m					430,000	15,44	6'639,20
140 14.03.17.052	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x6mm² Linea prese lungo il cunicolo 430,00					430,000		
	SOMMANO m					430,000	12,00	5'160,00
141 NP.24	Fornitura e posa in opera di cassetta universali di deriv ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Derivazioni linea prese lungo il cunicolo di ispezione 3,00					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	43,00	129,00
142 NP.25	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico IP 66 con p ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Prese ingresso cunicolo ispezione 1,00					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'103,00	1'103,00
143 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Linea alimentazione prese inizio cunicolo ispezione 20,00					20,000		
	A R I P O R T A R E					20,000		488'404,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,000		488'404,73
144 NP.32	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico in allu ... uscita di emergenza. In opera su apposite staffe a parete. Cartellonistica segnalazione uscita di emergenza nel cunicolo di ispezione 18,00					20,000	15,44	308,80
	SOMMANO m					18,000		
	SOMMANO ca					18,000	49,00	882,00
145 14.03.17.052	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x6mm² Linea alimentazione prese inizio cunicolo ispezione 20,00					20,000		
	SOMMANO m					20,000	12,00	240,00
146 14.08.04.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna co ... 0mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Illuminazione cunicolo ispezione 50,00					50,000		
	SOMMANO cad					50,000	99,47	4'973,50
147 NP.24	Fornitura e posa in opera di cassetta universali di deriv ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Derivazione per corpi illuminanti cunicolo ispezione 50,00					50,000		
	SOMMANO cadauno					50,000	43,00	2'150,00
148 14.03.17.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm² Cavo messa a terra nel cavidotto delle linee di alimentazione ordinaria e privilegiata 1,00 x 630,00					630,000		
	SOMMANO m					630,000	3,32	2'091,60
149 14.03.17.019	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x6mm² Cunicolo Ispezione - Alimentazione linea illuminazione ordinaria 1,00 x 630,00 Cunicolo ispezione - Alimentazione linea illuminazione privilegiata/emergenza 1,00 x 630,00					630,000		
	SOMMANO m					630,000		
						1'260,000	5,90	7'434,00
150 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Illuminazione cunicolo ispezione 630,00					630,000		
	SOMMANO m					630,000	15,44	9'727,20
151 14.03.17.026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm² Alimentazione linea misuratore di portata 1,00 x 20,00					20,000		
	SOMMANO m					20,000	4,36	87,20
152 NP.26	Fornitura e posa in opera entro apposito cavidotto di cav ... mm, 300/500 V, guaina in Cloruro di polivinile PVC Grigio. Linea segnale misuratore di portata 20,00					20,000		
	SOMMANO m					20,000	4,54	90,80
	A R I P O R T A R E							516'389,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'389,83
153 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Linea alimentazione misuratore di portata 20,00 Linea segnale misuratore di portata 20,00					20,000 20,000		
	SOMMANO m					40,000	15,44	617,60
154 NP.24	Fornitura e posa in opera di cassetta universali di deriv ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Linea segnali misuratore di portata 1,00 Linea alimentazione misuratore di portata 1,00					1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	43,00	86,00
155 14.03.17.019	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x6mm² Alimentazione misuratore di livello 1,00 x 410,00					410,000		
	SOMMANO m					410,000	5,90	2'419,00
156 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Linea alimentazione misuratore di livello 1,00 x 430,00					430,000		
	SOMMANO m					430,000	15,44	6'639,20
157 NP.26	Fornitura e posa in opera entro apposito cavidotto di cav ... mm, 300/500 V, guaina in Cloruro di polivinile PVC Grigio. Linea segnale misuratore di livello 1,00 x 430,00					430,000		
	SOMMANO m					430,000	4,54	1'952,20
158 NP.24	Fornitura e posa in opera di cassetta universali di deriv ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Linea alimentazione misuratore di livello 1,00 Linea segnale misuratore di livello 1,00					1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	43,00	86,00
159 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Rete su piazzale 2,00 x 32,00					64,000		
	SOMMANO m					64,000	3,79	242,56
160 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerata ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Parziale 0,00 Rete su piazzale 1,00 x 32,00 x 0,500 x 10,000					160,000		
	SOMMANO m² x cm					160,000	1,27	203,20
161 01.01.08.002	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali e ... riscontrata variazione delle classi di resistenza Rete integrativa 1,00 x 32,00 x 0,500 x 0,300 Rete integrativa 1,00 x 32,00 x 0,500 x 0,500					4,800 8,000		
	SOMMANO m³					12,800	13,45	172,16
	A R I P O R T A R E							528'807,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'807,75
162 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento d ... zione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Rete integrativa 32,00 x 0,500 x 0,500					8,000		
	SOMMANO m³					8,000	27,35	218,80
163 14.03.21.003	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di cor ... do, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm² Rete untegrativa TERRA 32,00					32,000		
	SOMMANO m					32,000	10,63	340,16
164 14.03.22.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profil ... 00 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m Dispersori a croce in pozzetto 4,00					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	96,79	387,16
165 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Conduttori di protezione 15,00					15,000		
	SOMMANO m					15,000	15,44	231,60
166 14.03.17.009	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm² Conduttori di protezione da quadro a rete di terra 20,00					20,000		
	SOMMANO m					20,000	15,21	304,20
167 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 Ripristino su piazzale rete integrativa 32,00 x 0,500 x 0,200					3,200		
	SOMMANO m³					3,200	174,57	558,62
168 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per s ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Ripristino su piazzale rete integrativa 32,00 x 0,500 x 7,000					112,000		
	SOMMANO m²/cm					112,000	2,73	305,76
169 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Ripristino su piazzale rete integrativa 32,00 x 0,500 x 3,000					48,000		
	SOMMANO m²/cm					48,000	3,46	166,08
170 14.03.22.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profil ... 00 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m Impianto integrativo terra 4,00 a detrarre voce già computata n.o. 175					4,000 -4,000		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					4,000 -4,000		
	SOMMANO cad					0,000	96,79	0,00
171 14.03.17.042	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x16mm² MANUTENZIONE STRAORDINARIA CUNICOLO DI ISPEZIONE							
	A R I P O R T A R E							531'320,13

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'761,08
176 NP.11	Manutenzione straordinaria Cunicolo drenaggi (SpCat 3) Impianti idraulici (Cat 7) Elettropompa sommergibile portata 10,0 l/s prevalenza 12,4 m - CUNICOLO DRENAGGI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DRENAGGI Pompe sollevamento 2,00 SOMMANO cad					2,000 2,000	8'047,00	16'094,00
177 NP.12	Piping del sistema di sollevamento dreni del CUNICOLO DRENAGGI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DRENAGGI Piping impianto di sollevamento 1,00 SOMMANO a corpo					1,000 1,000	1'580,00	1'580,00
178 13.03.01.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietil ... pera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DRENAGGI Condotta premente 25,00 SOMMANO m					25,000 25,000	27,19	679,75
179 NP.21	Fornitura e posa in opera di collare pesante in acciaio inox con gomma EPDM per tubi 110-116 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DRENAGGI Condotta premente 6,00 SOMMANO cadauno					6,000 6,000	46,65	279,90
180 13.02.06.003	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto, ... er dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 80 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DRENAGGI Sulla mandata delle pompe 2,00 SOMMANO cad					2,000 2,000	547,92	1'095,84
181 13.02.24.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegn ... ssario per dare la valvola perfettamente montata. DN 80 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DRENAGGI Sulla mandata delle pompe 2,00 SOMMANO cad					2,000 2,000	606,01	1'212,02
182 13.02.06.004	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto, ... r dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DRENAGGI Intercettazione condotta premente 1,00 SOMMANO cad					1,000 1,000	607,15	607,15
183 13.10.02.004	Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di ... tore già collaudato e perfettamente funzionante. DN 100 mm MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO							
	A R I P O R T A R E							587'309,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587'309,74
184 NP.15	DRENAGGI					1,000		
	Intercettazione condotta premente 1,00							
	SOMMANO cad					1,000	4'491,41	4'491,41
	Fornitura, trasporto e posa in opera di PASSERELLA nel CU ... Diga							
	e quanto altro occorre per dare il manufatto finito.							
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO							
	DRENAGGI 1,00					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1'843,00	1'843,00
	A R I P O R T A R E							593'644,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593'644,15
	Impianti elettrici (Cat 8)							
185 NP.13	QUADRO ELETTRICO impianto di sollevamento CUNICOLO DRENAGGI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CUNICOLO DI ISPEZIONE Intercettazione condotta premente 1,00					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	19'787,00	19'787,00
186 NP.24	Fornitura e posa in opera di cassetta universali di deriv ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Derivazione per corpi illuminanti cunicolo drenaggi 62,00					62,000		
	SOMMANO cadauno					62,000	43,00	2'666,00
187 NP.32	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico in allu ... uscita di emergenza. In opera su apposite staffe a parete. Cartellonistica indicazione uscita di emergenza nel cunicolo drenaggi 22,00					22,000		
	SOMMANO ca					22,000	49,00	1'078,00
188 14.08.04.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna co ... 0mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Illuminazione cunicolo drenaggi 62,00					62,000		
	SOMMANO cad					62,000	99,47	6'167,14
189 14.03.17.019	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x6mm² Cunicolo drenaggi - Alimentazione linea illuminazione ordinaria 1,00 x 740,00 Cunicolo drenaggi - Alimentazione linea illuminazione privilegiata/ emergenza 1,00 x 740,00					740,000		
	SOMMANO m					740,000		
						1'480,000	5,90	8'732,00
190 14.03.17.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm² Cunicolo drenaggi - Cavo impianto messa a terra nel cavidotto di alimentazione linea illuminazione 740,00					740,000		
	SOMMANO m					740,000	3,32	2'456,80
191 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi ... el D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm Illuminazione cunicolo drenaggi 740,00					740,000		
	SOMMANO m					740,000	15,44	11'425,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							645'956,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							801'851,69
	Interventi sulla viabilità (SpCat 5) Impianti elettrici (Cat 10)							
196 NP.31	Oneri per lo smontaggio, la messa a ricovero ed il succes ... o e ricllegamento del palo nella collocazione originaria. Preparazione intervento di ripristino delle sezioni in frana di coronamento a bordo diga 1,00					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	414,60	414,60
197 NP.28	Lavoro di preparazione al ripristino della continuità dei ... camicia in acciaio. E' compreso lo smaltimento dei rifiuti Preparazione ripristino cavi elettrici su parte in frana a bordo diga 1,00					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	765,40	765,40
198 18.06.01.002	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione ... erfetta regola d'arte. sezione del cavo da 25mm² a 50 mm² Riparazioni cavo elettrico 8,00					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	56,75	454,00
199 14.03.17.008	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm² Riparazione linea elettrica in frana 4,00 x 40,00					160,000		
	SOMMANO m					160,000	11,27	1'803,20
200 01.01.08.002	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali e ... riscontrata variazione delle classi di resistenza Nuova linea collegamento citofonico 125,00 x 0,500 x 0,500					31,250		
	SOMMANO m³					31,250	13,45	420,31
201 18.07.02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisp ... ta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm Nuova linea collegamento citofonico 125,00					125,000		
	SOMMANO m					125,000	4,38	547,50
202 14.12.03	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali ... Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Realizzazione nuova linea citofonica 125,00					125,000		
	SOMMANO m					125,000	2,10	262,50
203 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli ... eccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato realizzazione nuova linea citofonica 125,00 x 0,500 x 0,500					31,250		
	SOMMANO m³					31,250	4,83	150,94
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							806'670,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							806'670,14
	Interventi sul canale passa cavi sul coronamento (Cat 11)							
204 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli ... ecchanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Rinterro del canale portacavi 1,00 x 825,00 x 0,400 x 0,400 A detrarre sezioni interessate dalla paratia 1,00 x (-45,00) x 0,400 x 0,400 A detrarre pozzetti sul coronamento (n. 22 pozzetti, 1,1 m di sviluppo lineare) 22,00 x (-1,10) x 0,400 x 0,400					132,000 -7,200 -3,870		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					132,000 -11,070		
	SOMMANO m³					120,930	4,83	584,09
205 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 Massetto di chiusura del canale passacavi sul coronamento 1,00 x 825,00 x 0,600 x 0,100 a detrarre sezioni in corrispondenza della paratia 1,00 x (-45,00) x 0,600 x 0,100 Spallette per la creazione di 22 pozzetti di ispezione (n. 2 spallette per ciascun pozzetto) 44,00 x 0,40 x 0,300 x 0,400					49,500 -2,700 2,110		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					51,610 -2,700		
	SOMMANO m³					48,910	174,57	8'538,22
206 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o ar ... r la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per la realizzazione delle spallette per la creazione di n. 22 pozzetti di ispezione (n. 4 per pozzetto) 88,00 x 0,40 x 0,400					14,080		
	SOMMANO m²					14,080	38,59	543,35
207 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosalda ... e dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Rete a maglie quadre 8 mm passo 20 cm lungo il massetto di ricoprimento canale passa cavi (peso 4 kg/mq) 1,00 x 820,00 x 0,500 x 4,000					1'640,000		
	SOMMANO kg					1'640,000	3,45	5'658,00
208 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... truttare in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate Realizzazione n. 22 pozzetti nel canale passacavi sul coronamento, armatura doppia e simmetrica diametro 8 mm passo 20 cm, peso 0,4 kg al metro lineare - ARMATURA DIREZIONE X - 3 tondini per lato delle spallette, lunghezza 40 cm (+3*88) x 0,40 x 0,400 Realizzazione n. 22 pozzetti nel canale passacavi sul coronamento, armatura doppia e simmetrica diametro 8 mm passo 20 cm, peso 0,4 kg al metro lineare - ARMATURA DIREZIONE Y - 3 tondini per lato delle spallette, lunghezza 40 cm (+3*88) x 0,40 x 0,400					42,240 42,240		
	SOMMANO kg					84,480	2,71	228,94
209 13.01.01.006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acci ... a d'arte. DN 150 mm; acciaio Fe 52-2; s=4,5 mm; PN 9,5 MPa Tubo camicia per condotta idraulica in corrispondenza delle sezioni interessate dalla paratia 1,00 x 45,00					45,000		
	SOMMANO m					45,000	132,86	5'978,70
	A R I P O R T A R E							828'201,44

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	842'727,16	100,000
M:001	INTERVENTI DI NATURA GEOTECNICA euro	202'883,05	24,075
M:001.001	INTERVENTO 1 - Dissesto strada circumlacuale - Paratia euro	139'533,95	16,557
M:001.001.001	Paratia e opere stradali euro	139'533,95	16,557
M:001.003	INTERVENTO 3 - Viabilità a ridosso della casa di guardia - Muro in c.a. euro	16'264,10	1,930
M:001.003.003	vuota 3 euro	16'264,10	1,930
M:001.004	INTERVENTO 4 - Pista provvisoria - Rilevato euro	47'085,00	5,587
M:001.004.004	vuota 4 euro	47'085,00	5,587
M:002	Manutenzione straordinaria Cunicolo ispezione euro	362'878,03	43,060
M:002.005	Impianti idraulici euro	126'977,77	15,067
M:002.005.005	Demolizioni e dismissioni Cunicolo di ispezione euro	10'783,57	1,280
M:002.005.006	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche Cunicolo di spezione euro	50'555,73	5,999
M:002.005.007	Tubazioni e collettori Cunicolo di ispezione euro	52'275,47	6,203
M:002.005.008	Passerella Cunicolo di ispezione euro	13'363,00	1,586
M:002.006	Impianti elettrici euro	235'900,26	27,992
M:002.006.009	Demolizioni e dismissioni Cunicolo di ispezione euro	3'025,00	0,359
M:002.006.010	Quadro alimentazione pompe Cunicolo di ispezione euro	20'950,00	2,486
M:002.006.011	Alimentazione da quadro generale euro	52'743,18	6,259
M:002.006.012	Quadro di zona euro	13'237,42	1,571
M:002.006.013	Alimentazione Sollevamento S2 euro	31'260,25	3,709
M:002.006.014	Alimentazione sollevamento S1 euro	16'523,68	1,961
M:002.006.015	Alimentazione sollevamento Sa euro	6'096,48	0,723
M:002.006.016	Linea prese lungo cunicolo euro	13'604,90	1,614
M:002.006.017	Linea prese ingresso cunicolo euro	2'533,80	0,301
M:002.006.018	Linea illuminazione cunicolo ispezione euro	26'376,30	3,130
M:002.006.019	Linea misuratore di portata euro	881,60	0,105
M:002.006.020	Linea misuratore di livello euro	11'096,40	1,317
M:002.006.021	Linea integrativa messa a terra euro	3'130,30	0,371
M:002.006.022	Alimentazione sollevamento SE euro	34'440,95	4,087
M:003	Manutenzione straordinaria Cunicolo drenaggi euro	80'195,61	9,516
M:003.007	Impianti idraulici euro	27'883,07	3,309
M:003.007.023	Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche Cunicolo drenaggi euro	26'040,07	3,090
M:003.007.024	Passerella Cunicolo drenaggi euro	1'843,00	0,219
M:003.008	Impianti elettrici euro	52'312,54	6,208
M:003.008.025	Quadro alimentazione pompe Cunicolo drenaggi euro	19'787,00	2,348
M:003.008.026	Linea illuminazione cunicolo drenaggi euro	32'525,54	3,860
M:004	Manutenzione Pozzo Paratoie euro	155'895,00	18,499
M:004.009	Impianti oleodinamici euro	155'895,00	18,499
M:004.009.027	Interventi paratoie euro	77'906,00	9,245
M:004.009.028	Interventi sul sistema oleodinamico euro	65'406,00	7,761
M:004.009.029	Interventi sul by-pass euro	12'583,00	1,493
M:005	Interventi sulla viabilità euro	40'875,47	4,850
M:005.010	Impianti elettrici euro	4'818,45	0,572
M:005.010.030	Riparazioni euro	4'818,45	0,572
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: