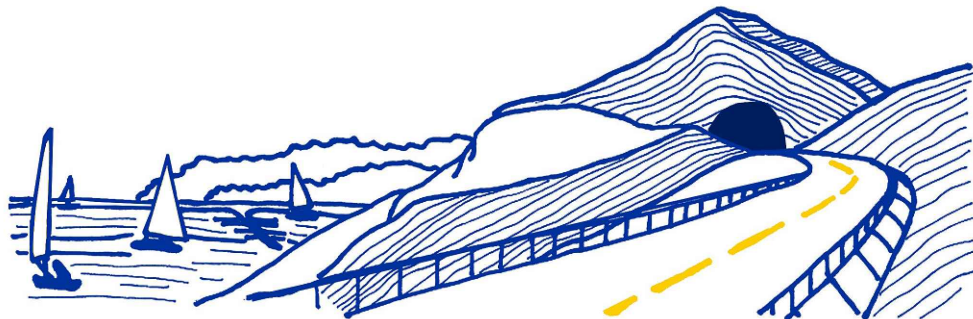


**VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)  
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA  
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA  
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE**

**PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**GE265**



VISTO: IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE  
DELL'INTEGRAZIONE DELLE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

GEOLOGO

IL COORDINATORE DELLA  
SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio CARDONE

Ing. Alessandro RODINO

Dott. Giulio ZAPPA

Dott. Domenico TRIMBOLI

**DOCUMENTI TECNICO AMMINISTRATIVI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE PROGETTO

NOME FILE

0000\_T00CM00CMSES02\_F

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

**DPGE0265 E 20**

CODICE ELAB. **T00CM00CMS ES02**

**F**

-

F	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO PREZZIARIO	Maggio 2022	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
E	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO PREZZIARIO	Febbraio 2022	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
D	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Dicembre 2021	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Dicembre 2021	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Ottobre 2021	E. Salsano	D. Morgera	A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

INDICE	pag.
1. INTRODUZIONE .....	1
2. PREZZIARI.....	1
3. RIEPILOGO IMPORTO OPERE .....	2
4. ALLEGATI .....	2

## 1. Introduzione

Il presente documento viene redatto nell'ambito del Contratto applicativo per la progettazione esecutiva dell'intervento S.S. 1 "Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Aurelia (Aurelia bis), viabilità di accesso all'HUB portuale di La Spezia, interconnessione tra i caselli della A 12 e il porto di La Spezia – 3° lotto tra Felettino ed il raccordo autostradale - Progetto Esecutivo di Stralcio e completamento C – 3° tratto”.

## 2. Prezziari

Il computo metrico dell'intervento in oggetto è stato redatto sulla base del prezziario ANAS S.p.A. - Edizione 2022 revisione 1.

Come da prescrizioni normative vigenti le voci dell'Elenco Prezzi non sono comprensive di oneri della sicurezza. Ai sensi di quanto previsto dall'art. 100 del D.L. 81/2008 e successive modifiche tali oneri sono computati separatamente.

Quando nel prezziario ANAS non si sono trovati articoli consimili a quelli necessari alla redazione del computo le voci di prezzo sono state dedotte dai seguenti prezziari:

- PREZZARIO ASSOVERDE (ANNO 2021)
- PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE LOMBARDIA (ANNO 2022)
- PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE PIEMONTE (ANNO 2021)
- PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE LIGURIA (ANNO 2022)
- PREZZARIO RFI (ANNO 2022)
- PREZZARIO ARPAL LIGURIA (ANNO 2021)

Per le voci di prezzo dedotte dai prezziari sopra elencati spese generali e utile sono stati adeguati a quelli previsti dal prezzo ANAS (13% spese generali e 10% utile) e, quando necessario, i prezzi unitari sono stati aggiornati tramite indice ISTAT.

L'adeguamento dei prezzi di cui sopra è stato redatto a mezzo di apposite schede che sono allegate al documento 0000\_T00CM00CMSEP02\_E.

Tutte i costi elementari, semilavorati e noli sono stati incrementati di spese generali e utile.

Per le voci di prezzo non computabili con i prezziari è stata redatta apposita analisi prezzi.

### 3. Riepilogo Importo Opere

Lavori a misura	36 596 240,27 €
Lavori a corpo	40 216 471,08 €
Monitoraggio CO e PO a carico appaltatore (a misura)	611 380,21 €
<b>Totale</b>	<b>77 424 091,56 €</b>

### 4. Allegati

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- TABULATI DI CALCOLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OP03 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V2BIS - ASSE PR. KM 3+500 (SpCat 1) OP03.A00 - Manufatti (Cat 1) M03 Opere d'arte minori (SbCat 1)</b>							
1 / 1 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)							
	sottofondo magrone		17,2000	5,5000	0,2000	18,92		
	sottofondo magrone per pendenza	0,5000	0,3000	5,5000	0,3000	0,25		
	sottofondo magrone per sedimentatore		1,9000	5,5000	0,3000	3,14		
	sottofondo magrone per disoleatore mq 6.15			6,1500	0,2000	1,23		
	sottofondo magrone per pozzetti	1,0000	1,4000	1,4000	0,2000	0,39		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					23,93	117,58	2'813,69
2 / 2 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO montanti delle scalette di ispezione in ferro *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=3,00+2,00)	4,0000	5,0000	0,0050	7'850,0000	785,00		
	zanche per fissaggio a parete vedi 5%		785,0000	0,0500		39,25		
	gradini per scalette di ispezione in ferro ø 24 mm * (par.ug.=2,00*10)	20,0000	0,6000	3,5500		42,60		
	tubi aerofori ø100 mm spessore 6 mm	2,0000	3,3000	15,0000		99,00		
	zanche per fissaggio a parete vedi 5%		99,0000	0,0500		4,95		
	paratia in ferro *(larg.=0,700*0,04)		2,2000	0,0280	7'850,0000	483,56		
	SOMMANO kg					1'454,36	0,99	1'439,82
	<b>M01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 6)</b>							
3 / 27 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.01.001): mc 40,00	40,0000	40,0000			1'600,00		
	SOMMANO mc x km					1'600,00	0,25	400,00
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
4 / 964 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 tubo pvc De 630		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	248,44	2'484,40
5 / 965 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 tubo pvc De 200		8,0000			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	26,67	213,36
	<b>OP04 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V3 - SV MELARA (SpCat 2) OP04.A00 - Manufatti (Cat 2) M03 Opere d'arte minori (SbCat 1)</b>							
6 / 38 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq)							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'351,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'351,27
	sottofondo magrone sottofondo magrone per pozzetto by pass sottofondo magrone per pozzetto 80x80		7,8000 1,5000 1,2000	2,8000 1,5000 1,2000	0,2500 0,2000 0,2000	5,46 0,45 0,29		
	SOMMANO m³					6,20	117,58	729,00
7 / 39 B.05.060	<b>SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO</b> montanti delle scalette di ispezione in ferro *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=3,00+2,00) zanche per fissaggio a parete vedi 5% gradini per scalette di ispezione in ferro ø 24 mm * (par.ug.=2,00*10) tubi aerofori ø100 mm spessore 6 mm zanche per fissaggio a parete vedi 5% paratia in ferro *(larg.=0,700*0,04)	4,0000  20,0000 2,0000	5,0000 785,0000 0,6000 3,3000	0,0050 0,0500 3,5500 15,0000 0,0500 0,0280	7'850,0000   7'850,0000	785,00 39,25 42,60 99,00 4,95 483,56		
	SOMMANO kg					1'454,36	0,99	1'439,82
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
8 / 966 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 tubo pvc De 630		18,0000			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	248,44	4'471,92
	<b>M04 Lavori in sotterraneo (SbCat 11)</b>							
9 / 967 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400 tubo pvc De 400		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	101,42	1'014,20
	<b>OP05 - OPERE PRESIDIO - VASCA RACCOLTA ACQUE STILLICIDIO SV.MELARA (SpCat 3) OP05.A00 - Manufatti (Cat 3) M03 Opere d'arte minori (SbCat 1)</b>							
10 / 57 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) sottofondo magrone		6,0000	3,0000	0,2000	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	117,58	423,29
11 / 58 B.05.060	<b>SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO</b> montanti delle scalette di ispezione in ferro *(par.ug.=2,00*2) zanche per fissaggio a parete vedi 5% gradini per scalette di ispezione in ferro ø 24 mm tubi ø200 mm spessore 6 mm zanche per fissaggio a parete vedi 5% paratia in ferro *(larg.=0,700*0,04)	4,0000  10,0000 1,0000	2,0000 314,0000 0,6000 3,3000	0,0050 0,0500 3,5500 30,0000 0,0500 0,0280	7'850,0000   7'850,0000	314,00 15,70 21,30 99,00 4,95 483,56		
	SOMMANO kg					938,51	0,99	929,12
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
12 / 968	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'358,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'358,62
I.01.010.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 200 tubo pvc De 200		25,0000			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	26,67	666,75
	<b>AI16 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 ALLA PROGR. 3+ 452.07 (CS12) (SpCat 4) AI16.N00 - Regimentazione acque (Cat 4) M03 Opere d'arte minori (SbCat 1)</b>							
13 / 77 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Tombino scatolare 2x2 vasche di sedimentazione		21,0100	2,8000	0,2000	11,77		
			7,2000	5,8000	0,2000	8,35		
			4,2000	5,8000	0,2000	4,87		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,99	117,58	2'938,32
	<b>MU47 - MURO DI SOSTEGNO PREF. IN SX (RAMPA "P") (SpCat 5) MU47.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 5)</b>							
14 / 86 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Per piano di appoggio per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "E"	3,0000	2,5000	2,9000	0,1500	3,26		
		3,0000	2,5000	3,1000	0,1500	3,49		
		6,0000	2,5000	3,4000	0,1500	7,65		
		1,0000	2,3900	3,7000	0,1500	1,33		
		31,0000	2,5000	3,7000	0,1500	43,01		
	per magrone salti di quota per salto di quota a progr. 329.00 m2/m 0,07 per salto di quota a progr. 336.50 m2/m 0,04 per salto di quota a progr. 344.00 m2/m 0,02 per salto di quota a progr. 351.50 m2/m 0,03		0,0700	3,1000		0,22		
			0,0400	3,4000		0,14		
			0,0200	3,4000		0,07		
			0,0300	3,7000		0,11		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					59,28	117,58	6'970,14
	<b>MU59 - PARATIA DEFINITIVA L= - SBOCCO FORNACI 3 (SpCat 8) MU59.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 8)</b>							
15 / 128 B.06.002.d	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/ mm <sup>2</sup> ) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 20 SFRIDO 20% Regolarizzazione Paratia di micropali TRATTO 5 e 6 SEZ. TIPO E-F - h m 5.90 TRATTO 6 SEZ. TIPO G - h m 3.50 Regolarizzazione Paratia di pali TRATTO 1 e 2 SEZ. TIPO A-B - h m 9,00 TRATTO 3 e 4 SEZ. TIPO C-D - h m 7.90		10,6000	0,2000	5,9000	12,51		
			7,9000	0,2000	3,5000	5,53		
			12,8200	0,2000	9,0000	23,08		
			8,7700	0,2000	7,9000	13,86		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					54,98	43,71	2'403,18
16 / 129 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Soletta muretti a L - longitudinali		40,0900	3,0800	0,3000	37,04		
	A RIPORTARE					37,04		29'337,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,04		29'337,01
	SOMMANO m³					37,04	117,58	4'355,16
17 / 130 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Muretti (Cunetta già considerata nell'idraulica stradale) muretti a L parte bassa muretti a L parte alta		40,0900 40,0900	1,3500 0,4000	0,3000 0,8000	16,24 12,83		
	SOMMANO m³					29,07	132,86	3'862,24
18 / 131 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Soletta muretti a L - longitudinali Soletta muretti a L - trasversali Muretti a L - 3,40 m/m	2,0000 4,0000	40,0900 40,0900	3,0800	0,3000 0,3000 3,4000	24,05 3,70 136,31		
	SOMMANO m²					164,06	22,43	3'679,87
19 / 132 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muretti (Cunetta già considerata nell'idraulica stradale) (inc 40 kg/mc) muretti a L parte bassa muretti a L parte alta	40,0000 40,0000	40,0900 40,0900	1,3500 0,4000	0,3000 0,8000	649,46 513,15		
	SOMMANO kg					1'162,61	1,86	2'162,45
20 / 133 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) soletta muretti ad L		40,0900	3,0800	0,3000	37,04		
	SOMMANO m³					37,04	117,58	4'355,16
21 / 134 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Per rivestimento murario TRATTO 5 e 6 SEZ. TIPO E-F - h m 5.75 TRATTO 6 SEZ. TIPO G - h m 3.35 TRATTO 1 e 2 SEZ. TIPO A-B - h m 9,00 TRATTO 3 e 4 SEZ. TIPO C-D - h m 7.90		10,6000 7,9000 12,8200 8,7700		5,7500 3,3500 9,0000 7,9000	60,95 26,47 115,38 69,28		
	SOMMANO m²					272,08	141,36	38'461,23
22 / 135 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA per aiuola		40,0900	1,0000	0,3000	12,03		
	SOMMANO m³					12,03	22,02	264,90
23 / 136 F.01.019.2.f	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - PIANTUMAZIONE DI GINESTRA dentro aiuola		40,0900	1,0000		40,09		
	SOMMANO m²					40,09	32,23	1'292,10
	A RIPORTARE							87'770,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							87'770,12
24 / 137 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 tubo drenaggio *(par.ug.=40,09/9,4)	4,2649	6,0000			25,59		
	SOMMANO ml					25,59	18,41	471,11
25 / 138 I.01.012.c	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 tubo drenaggio *(par.ug.=40,09/9,4)	4,2649	6,0000			25,589		
	SOMMANO ml					25,589	13,79	352,87
26 / 139 I.01.013.c	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 81 A MM 100 tubo drenaggio *(par.ug.=40,09/9,4)	4,2649	6,0000			25,589		
	SOMMANO ml					25,589	1,76	45,04
27 / 140 I.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE lastra prefabbricata per copertina muro tratto in micropali tratto in pali		18,6500 21,4400	2,0300 3,0000		37,86 64,32		
	SOMMANO m²					102,18	24,98	2'552,46
	<b>RA14 - RAMPA "N" - SV.MELARA (SpCat 22) RA14.F00 - Movimento terre (Cat 22) M01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 6)</b>							
28 / 957 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 605.81 da applicare per ulteriori 60 cm		605,8100		0,6000	363,49		
	SOMMANO m³					363,49	3,65	1'326,74
29 / 958 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 605.81 da applicare per ulteriori 60 cm		605,8100		0,6000	363,49		
	SOMMANO m³					363,49	1,69	614,30
30 / 959 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 2 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.01.001): mc 1835.25	2,0000	1'835,2500			3'670,50		
	SOMMANO mc x km					3'670,50	0,25	917,63
	<b>RA14.E00 - Piano di posa (Cat 199)</b>							
31 / 955 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico		605,8100			605,810		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					605,810		94'050,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					605,810		94'050,27
	SOMMANO m <sup>2</sup>					605,810	3,81	2'308,14
32 / 956 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Per la quantità vedi sezioni Rampa N vedi sez N12 - e tratto precedente *(larg.=6,5/2) vedi sez N12 - e sez N13 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez N13 - e sez N14 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez N14 - e sez N15 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez N15- e tratto successivo *(larg.=6,5/2)		10,0000 4,0500 17,3400 2,6600 10,0000	3,2500 6,5000 6,5000 6,5000 3,2500		32,50 26,33 112,71 17,29 32,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					221,33	0,71	157,14
	<b>RA16 - RAMPA "P" - SV.MELARA (SpCat 23) RA16.E00 - Piano di posa (Cat 27)</b>							
33 / 329 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico		268,4000			268,400		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					268,400	3,81	1'022,60
34 / 330 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Per la quantità vedi sezioni Rampa P vedi sez 14 - e tratto precedente *(larg.=6,5/2) vedi sez 14 - e sez 15 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 15 - e sez 16 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 16 - e sez 17 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 17 - e sez 18 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 18 - e sez 19 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 19 - e sez 20 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 20 - e sez 21 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 21 - e tratto successivo *(larg.=6,5/2)		10,0000 20,0000 12,5600 11,5600 11,0100 8,9900 15,8800 20,0000 10,0000	3,2500 6,5000 6,5000 6,5000 6,5000 6,5000 6,5000 6,5000 3,2500		32,50 130,00 81,64 75,14 71,57 58,44 103,22 130,00 32,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					715,01	0,71	507,66
	<b>RA16.F00 - Movimento terre (Cat 28)</b>							
35 / 331 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 268.40 da applicare per ulteriori 60 cm		268,4000		0,6000	161,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					161,04	3,65	587,80
36 / 332 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 268.40 da applicare per ulteriori 60 cm		268,4000		0,6000	161,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					161,04	1,69	272,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'905,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'905,77
37 / 335 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.01.001): mc 2761.14  SOMMANO mc x km  <b>RA17 - RAMPA "S" - SV.MELARA (SpCat 24)</b> <b>RA17.E00 - Piano di posa (Cat 32)</b>	40,0000	2'761,1400			110'445,60		
						110'445,60	0,25	27'611,40
38 / 352 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Per la quantità vedi sezioni Rampa P vedi sez 14 - e tratto precedente *(larg.=6,5/2) vedi sez 14 - e sez 15 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 15 - e sez 16 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 16 - e sez 17 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 17 - e sez 18 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 18 - e sez 19 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 19 - e sez 20 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 20 - e sez 21 *(larg.=(6,5+6,5)/2) vedi sez 21 - e tratto successivo *(larg.=6,5/2)  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>RA17.F00 - Movimento terre (Cat 33)</b>		10,0000 20,0000 12,5600 11,5600 11,0100 8,9900 15,8800 20,0000 10,0000	3,2500 6,5000 6,5000 6,5000 6,5000 6,5000 6,5000 6,5000 3,2500		32,50 130,00 81,64 75,14 71,57 58,44 103,22 130,00 32,50		
						715,01	0,71	507,66
39 / 354 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.01.001): mc 299.59  SOMMANO mc x km  <b>RA19 - RAMPA "W" - SV.MELARA (SpCat 25)</b> <b>RA19.E00 - Piano di posa (Cat 37)</b>	40,0000	299,5900			11'983,60		
						11'983,60	0,25	2'995,90
40 / 369 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico  SOMMANO m <sup>2</sup>		123,4500			123,450		
						123,450	3,81	470,34
41 / 370 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Rampa W  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>RA19.F00 - Movimento terre (Cat 38)</b>		80,3100	6,5000		522,02		
						522,02	0,71	370,63
42 / 371 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati							
	A RIPORTARE							130'861,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							130'861,70
	impronta da scotico m2 123.45 da applicare per ulteriori 60 cm SOMMANO m³		123,4500		0,6000	74,07		
						74,07	3,65	270,36
43 / 372 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 123.45 da applicare per ulteriori 60 cm SOMMANO m³		123,4500		0,6000	74,07		
						74,07	1,69	125,18
44 / 375 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.01.001): mc 4411.45 SOMMANO mc x km	40,0000	4'411,4500			176'458,00		
						176'458,00	0,25	44'114,50
	<b>RA15 - RAMPA "O" - SV.MELARA (SpCat 26) RA15.F00 - Movimento terre (Cat 42)</b>							
45 / 961 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 838,22 da applicare per ulteriori 60 cm SOMMANO m³		838,2200		0,6000	502,93		
						502,93	3,65	1'835,69
46 / 962 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 838,22 da applicare per ulteriori 60 cm SOMMANO m³		838,2200		0,6000	502,93		
						502,93	1,69	849,95
47 / 963 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.01.001): mc 148,21 SOMMANO mc x km	40,0000	148,2100			5'928,40		
						5'928,40	0,25	1'482,10
	<b>RA15.E00 - Piano di posa (Cat 200)</b>							
48 / 960 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico SOMMANO m²		838,2200			838,220		
						838,220	3,81	3'193,62
	<b>RA20 - RAMPA "X" - SV.MELARA (SpCat 27) RA20.E00 - Piano di posa (Cat 47)</b>							
49 / 414 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico Rampa X1 Rampa X2		98,1800 517,8100			98,180 517,810		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					615,990		182'733,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					615,990		182'733,10
	SOMMANO m <sup>2</sup>					615,990	3,81	2'346,92
	<b>RA20.F00 - Movimento terre (Cat 48)</b>							
50 / 415 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati Rampa X1: impronta da scotico m2 98,18 da applicare per ulteriori 60 cm Rampa X2: impronta da scotico m2 517,81 da applicare per ulteriori 60 cm		98,1800 517,8100		0,6000 0,6000	58,91 310,69		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					369,60	3,65	1'349,04
51 / 416 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati Rampa X1: impronta da scotico m2 98,18 da applicare per ulteriori 60 cm Rampa X2: impronta da scotico m2 517,81 da applicare per ulteriori 60 cm		98,1800 517,8100		0,6000 0,6000	58,91 310,69		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					369,60	1,69	624,62
52 / 419 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.01.001): mc 412,95	40,0000	412,9500			16'518,00		
	SOMMANO mc x km					16'518,00	0,25	4'129,50
	<b>RA21 - RAMPA "Z" - SV.MELARA (SpCat 28)</b> <b>RA21.B00 - Demolizioni/disboscamenti (Cat 53)</b>							
53 / 442 A.03.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO Muri di recinzione		400,0000	0,5000	2,0000	400,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					400,00	17,36	6'944,00
54 / 443 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Pavimentazione esistente, superfici varie Superfici varie		600,0000 1'000,0000	7,0000	0,5000	2'100,00 1'000,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'100,00	4,74	14'694,00
55 / 444 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. Cordoli o strutture in c.a.		150,0000			150,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					150,00	27,16	4'074,00
56 / 445 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico  scotico rotatoria		2'538,6900 709,0000			2'538,690 709,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'247,690	3,81	12'373,70
	A RIPORTARE							229'268,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							229'268,88
	<b>RA21.E00 - Piano di posa (Cat 54)</b>							
57 / 446 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Rampa Z da sez 3 - tratto precedente *(larg.=3,5/2) da sez 3 - sez 4 *(larg.=(3,5+7)/2) da sez 4 - sez 5 *(larg.=(7+7,15)/2) da sez 5- tratto successivo *(larg.=7,15/2)		5,0000 20,0000 20,0000 5,0000	1,7500 5,2500 7,0750 3,5750		8,75 105,00 141,50 17,88		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					273,13	0,71	193,92
	<b>RA21.F00 - Movimento terre (Cat 55)</b>							
58 / 447 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 2538,69 da applicare per ulteriori 60 cm impronta da scotico rotatoria m2 709,00 da applicare per ulteriori 60 cm		2'538,6900 709,0000		0,6000 0,6000	1'523,21 425,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'948,61	3,65	7'112,43
	<b>RA21.F00 - Movimento terre (Cat 55)</b>							
59 / 448 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 2538,69 da applicare per ulteriori 60 cm impronta da scotico rotatoria m2 709,00 da applicare per ulteriori 60 cm		2'538,6900 709,0000		0,6000 0,6000	1'523,21 425,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'948,61	1,69	3'293,15
	<b>RA21.F00 - Movimento terre (Cat 55)</b>							
60 / 451 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.01.001): mc 3107,31	40,0000	3'107,3100			124'292,40		
	SOMMANO mc x km					124'292,40	0,25	31'073,10
	<b>CS10 - CORPO STRADALE DAL KM 2+905,97 AL KM 2+932,90 (SpCat 30)</b>							
	<b>CS10.E00 - Piano di posa (Cat 63)</b>							
61 / 487 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2		103,7300			103,730		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					103,730	3,81	395,21
	<b>RA21.E00 - Piano di posa (Cat 54)</b>							
62 / 488 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Per la quantità vedi sezioni Asse principale vedi sez 147 - e tratto precedente *(larg.=10,5/2) vedi sez 147 - e tratto successivo *(larg.=10,5/2)		7,0000 6,4500	5,2500 5,2500		36,75 33,86		
	<b>A RIPORTARE</b>					70,61		271'336,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					70,61		271'336,69
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,61	0,71	50,13
	<b>CS10.F00 - Movimento terre (Cat 64)</b>							
63 / 489 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2 impronta da scotico m2 103.73 da applicare per ulteriori 60 cm		103,7300		0,6000	62,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					62,24	3,65	227,18
64 / 490 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2 impronta da scotico m2 103.73 da applicare per ulteriori 60 cm		103,7300		0,6000	62,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					62,24	1,69	105,19
65 / 493 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.1.01): mc 1394.3	40,0000	1'394,3000			55'772,00		
	SOMMANO mc x km					55'772,00	0,25	13'943,00
	<b>CS11 - CORPO STRADALE DAL KM 3+124,20 AL KM 3+194,28 (SpCat 31)</b> <b>CS11.E00 - Piano di posa (Cat 68)</b>							
66 / 510 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3		1'207,6700			1'207,670		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'207,670	3,81	4'601,22
	<b>CS11.F00 - Movimento terre (Cat 69)</b>							
67 / 511 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3 impronta da scotico m2 1207.67 da applicare per ulteriori 60 cm		1'207,6700		0,6000	724,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					724,60	3,65	2'644,79
68 / 512 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3 impronta da scotico m2 1207.67 da applicare per ulteriori 60 cm		1'207,6700		0,6000	724,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					724,60	1,69	1'224,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							294'132,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							294'132,77
69 / 515 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.1.01): mc 390.78  SOMMANO mc x km	40,0000	398,7800			15'951,20		
						15'951,20	0,25	3'987,80
	<b>CS12 - CORPO STRADALE DAL KM 3+439,28 AL KM 3+533,00 (SpCat 32) CS12.E00 - Piano di posa (Cat 74)</b>							
70 / 536 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Per la quantità vedi sezioni: scotico Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For  SOMMANO m²		1'442,3100			1'442,310		
						1'442,310	3,81	5'495,20
71 / 537 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Per la quantità vedi sezioni Asse principale vedi sez 173 - e tratto successivo *(larg.=10,5/2)  SOMMANO m²		10,0000	5,2500		52,50		
						52,50	0,71	37,28
	<b>CS12.F00 - Movimento terre (Cat 75)</b>							
72 / 538 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For impronta da scotico m2 1442.31 da applicare per ulteriori 60 cm  SOMMANO m³		1'442,3100		0,6000	865,39		
						865,39	3,65	3'158,67
73 / 539 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For impronta da scotico m2 1442.31 da applicare per ulteriori 60 cm  SOMMANO m³		1'442,3100		0,6000	865,39		
						865,39	1,69	1'462,51
74 / 542 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Si considerano km 40 oltre i primi 5 Quantità di scavo (art. A.1.01): mc 390.73  SOMMANO mc x km	40,0000	390,7300			15'629,20		
						15'629,20	0,25	3'907,30
	<b>VI12 - VIADOTTO RAMPA N (L=454.90 M) (SpCat 34) VI12.E08 - Pila P8N (Cat 102)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							312'181,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							312'181,53
75 / 659 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Pila P8N scavo di fondazione		9,4000	6,8000	2,0000	127,84		
	SOMMANO m³					127,84	7,16	915,33
	<b>M02 Opere d'arte maggiori (SbCat 9)</b>							
76 / 661 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Pila P8N, magrone di sottofondazione Pila P8N, magrone di sottofondazione_Lato SALT		6,8000	9,4000	0,2000	12,78		
	SOMMANO m³		1,7000	10,1000	0,2000	3,43		
						16,21	117,58	1'905,97
77 / 662 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P8N rif. pos. 1-12 Baggioli				10'160,1000 1'016,0100	10'160,10 1'016,01		
	SOMMANO kg					11'176,11	1,86	20'787,56
78 / 698 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P8N, plinto di fondazione da realizzare_LATO SALT Area 1 Area 2 (TRAPEZIA) *(lung.=(8,50+3,50)*2,20)/2)		9,7000 13,2000	1,3000	0,7000 1,3000	8,83 17,16		
	SOMMANO m³					25,99	143,74	3'735,80
79 / 699 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P8N, plinto di fondazione da realizzare_LATO SALT Area 1 Area 2 *(lung.=8,50+3,50) Area 3 Area 4 Area 5	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	0,7000 12,0000 0,6000 3,3300 0,5000		9,7000 2,2000 1,3000 1,3000 1,3000	13,58 26,40 1,56 8,66 1,30		
	SOMMANO m²					51,50	22,43	1'155,15
80 / 700 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P8N, plinto di fondazione da realizzare lato SALT rif. pos. 1, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4c,				2'663,4600	2'663,46		
	SOMMANO kg					2'663,46	1,86	4'954,04
	<b>BT01 - BILANCIO DELLE TERRE (SpCat 35)</b> <b>BT01-A00 - Bilancio terre (Cat 112)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
81 / 753 E.08.005.17. 05.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI							
	A RIPORTARE							345'635,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							345'635,38
	COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE Bilancio delle terre	100,0000			2,0000	200,00		
	SOMMANO t					200,00	223,74	44'748,00
82 / 969 E.08.005.17. 05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" bilancio terre			223'910,0000	2,0000	447'820,00		
	SOMMANO t					447'820,00	7,25	3'246'695,00
83 / 970 A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO DA CAVA E/O A DISCARICA OLTRE I 5 KM Trasporto di materiali pericolosi oltre i 40 km Trasporto di materiali oltre i 40 km  Trasporto di materiali (demolizioni) oltre i 40 km	40,0000  40,0000 40,0000		100,0000  223'910,0000 6'438,0000		4'000,00 8'956 400,00 257'520,00		
	SOMMANO mc x km					9'217 920,00	0,25	2'304'480,00
84 / 1806 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Materiale proveniente da demolizioni	6'438,0000			2,5000	16'095,00		
	SOMMANO t					16'095,00	24,86	400'121,70
	<b>GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE "LE FORNACI II"</b> <b>(SpCat 40)</b> <b>GA03.B00 - Demolizioni/disboscamenti (Cat 123)</b> <b>M01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 6)</b>							
85 / 1200 A.03.003	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI Demolizioni fabbricato part. n° 361 area 37.85 mq area 7.21 mq area 5.37 mq area 3.50 mq Demolizioni fabbricato part. n° 477 area 10.69 mq		37,8500 7,2100 5,3700 3,5000 10,6900		8,0000 5,0000 6,0000 4,0000 7,5000	302,80 36,05 32,22 14,00 80,18		
	SOMMANO m³					465,25	9,00	4'187,25
	<b>GA03.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 125)</b> <b>M03 Opere d'arte minori (SbCat 1)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'345'867,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'345'867,33
86 / 1207 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 Opere provvisionali Paratia "4b" tirantata Tiranti integrativi *(par.ug.=(2*7))	14,0000			20,0000	280,00		
	SOMMANO ml					280,00	21,71	6'078,80
87 / 1208 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 60 FINO A 75 TON Opere provvisionali Paratia "4b" tirantata - Tiranti integrativi a 5 trefoli *(par.ug.=(2*7))	14,0000			20,0000	280,00		
	SOMMANO ml					280,00	38,94	10'903,20
88 / 1209 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Opere provvisionali Paratia "4b" tirantata - Tiranti integrativi a 5 trefoli *(par.ug.=(2*7))	14,0000				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,57	301,98
89 / 1210 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Opere provvisionali Paratia "4b" tirantata Tiranti integrativi a 5 trefoli (par.ug.=(2*2)) Piastre: incidenza 15% *(par.ug.=0,15*4004)	4,0000 600,6000	14,0000		71,5000	4'004,00 600,60		
	SOMMANO kg					4'604,60	2,18	10'038,03
	<b>M02 Opere d'arte maggiori (SbCat 9)</b>							
90 / 1202 B.01.036.a	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA IDROFRESA - SPESSORE CM 100 Tra Vasca 2 e Vasca 3 tipo X2: S064 tipo W1: P060, P061, P062, P063, P064, P065, P066, P067 tipo W2: S057, S058, S059, S060, S061, S062, S063 Vasca 1 tipo A: P001 tipo B1: P002, P003, P004, P005, P006, P007, P008, P009 tipo B2: S001, S002, S003, S004, S005, S006, S007, S008 tipo C: S009 tipo A: P048, P053 tipo B1: P049, P050, P051, P052 tipo B2: S046, S047, S048, S049, S050	1,0000 8,0000 7,0000 1,0000 8,0000 8,0000 1,0000 2,0000 4,0000 5,0000	2,8000 2,5000 2,8000 2,6500 2,5000 2,8000 2,8000 2,6500 2,5000 2,8000		21,0000 21,0000 21,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000	58,80 420,00 411,60 47,70 360,00 403,20 50,40 95,40 180,00 252,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					2'279,10		
	over cutting 5.35%		2'279,1000		0,0535	121,93		
	Parziale m <sup>2</sup>					121,93		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'401,03	566,69	1'360'639,69
	<b>A RIPORTARE</b>							7'733'829,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'733'829,03
91 / 1203 B.01.035.d	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A SECCO O CON BENTONITE - SPESSORE CM 100 Tra Vasca 2 e Vasca 3 (par.ug.=(1+7)) Vasca 1 *(par.ug.=(8+4)) (par.ug.=(1+2)) (par.ug.=(8+1+5))	8,0000 8,0000 12,0000 3,0000 14,0000	2,5000 2,8000 2,5000 2,6500 2,8000		2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	40,00 44,80 60,00 15,90 78,40		
	SOMMANO m²					239,10	32,97	7'883,13
92 / 1204 B.01.040	SOVRAPREZZO PER SCAVO DI DIAFRAMMA IN ROCCIA DURA SPESS. CM 50-60 (%) Ammorsamento 30%	2'401,0300		0,3000	566,6900	408'191,91		
	SOMMANO %					408'191,91	20,00	81'638,38
93 / 1205 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tra Vasca 2 e Vasca 3 tipo W1: P060, P061, P062, P063, P064, P065, P066, P067 tipo W2: S057, S058, S059, S060, S061, S062, S063 Vasca 1 tipo A: P001 tipo B1: P002, P003, P004, P005, P006, P007, P008, P009 tipo B2: S001, S002, S003, S004, S005, S006, S007, S008 tipo C: S009 tipo A: P048, P053 tipo B1: P049, P050, P051, P052 tipo B2: S046, S047, S048, S049, S050	8,0000 7,0000 1,0000 8,0000 8,0000 1,0000 2,0000 4,0000 5,0000			4'986,0000 6'901,8500 7'487,2200 5'962,7300 7'073,1400 6'868,4700 7'487,2200 5'962,7300 7'073,1400	39'888,00 48'312,95 7'487,22 47'701,84 56'585,12 6'868,47 14'974,44 23'850,92 35'365,70		
	SOMMANO kg					281'034,66	1,86	522'724,47
94 / 1206 PA.OC.002	Armatura in poliestere a fibra di vetro - vetroresina Armatura diaframmi reoplastici tipo X2: S064	1,0000			9'149,6900	9'149,69		
	SOMMANO kg					9'149,69	18,29	167'347,83
	<b>GA03.H00 - Canna scatolare (Cat 126)</b>							
95 / 1211 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq Solettone di fondazione Tratto P1 *(lung.=565,8000+25,13) Tratto P2 Tratto P3 *(lung.=718,57+63,99) Tratto P4 *(lung.=1563,18+26,93) Tratto P5 Scatolare Vasca di sollevamento Vasca di sollevamento solettone intermedio		590,9300 568,3000 782,5600 1'590,1100 782,3900 17,7600 373,1400 373,1400		1,5000 1,5000 1,5000 1,5000 1,5000 1,5000 1,5000 0,8000	886,40 852,45 1'173,84 2'385,17 1'173,59 418,25 559,71 298,51		
	SOMMANO m³			15,7000		7'747,92	143,74	1'113'686,02
96 / 1212 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Solettone di fondazione (incid. 85 kg/mc) Tratto P1 Tratto P2				51'658,7600 41'974,6700	51'658,76 41'974,67		
	<b>A RIPORTARE</b>					93'633,43		9'627'108,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93'633,43		9'627'108,86
	Tratto P3 Tratto P4 Tratto P5 Soletta di fondo scatolare (v. voce a corpo) Soletta di fondo vasca di sollevamento Vasca di sollevamento - soletta intermedia					67'134,6400 181'966,8600 138'322,3600	67'134,64 181'966,86 138'322,36	
	SOMMANO kg					574'191,71	2,00	1'148'383,42
97 / 1213 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione solettone scatolare *(lung.=17,76+15,70+17,76)		51,2200			1,5000	76,83	
	SOMMANO m²						76,83	22,43
98 / 1214 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.031.b						1'113 686,02	
	Compenso per voce B.04.001	7'747,9200 76,8300				143,7400 22,4300	1'723,30	
	SOMMANO %						1'115 409,32	10,00
	<b>GA03.D00 - Jet grouting (Cat 232) M03 Opere d'arte minori (SbCat 1)</b>							
99 / 1201 B.02.001.c	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - DIAMETRO MAGGIORE DI 800 FINO A MM 1200 Colonne jet-grouting ø1200 Scatolare (colonne residue - tav. P00GA03GETDI01)	25,0000 63,0000				13,0000 17,0000	325,00 1'071,00	
	Cuciture tra tratti di diaframmi (tav. P00GA03STRPL02) - tra Vasche 4, 2 e 3 - tra Vasche 4 e 3 - tra Vasche 2 e 1 - tra Vasche 3 e 1 Imbocco Le Fornaci I Imbocco Le Fornaci III	16,0000 19,0000 10,0000 10,0000 70,0000 54,0000				20,0000 20,0000 20,0000 20,0000 26,0000 21,0000	320,00 380,00 200,00 200,00 1'820,00 1'134,00	
	SOMMANO ml						5'450,00	107,67
100 / 1658 B.02.001.c	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - DIAMETRO MAGGIORE DI 800 FINO A MM 1200 Tamponi in jet-grouting Vasca 1							
	Tratta E	505,0000				4,5000	2'272,50	
	Tratta F	332,0000				4,0000	1'328,00	
	Tratta G	167,0000				3,0000	501,00	
	Vasca 2							
	Tratta A	235,0000				4,5000	1'057,50	
	Tratta B	162,0000				4,0000	648,00	
	Tratta C	108,0000				3,0000	324,00	
	Tratta D	238,0000				4,5000	1'071,00	
	Tratta E	189,0000				4,0000	756,00	
	Tratta F	81,0000				3,0000	243,00	
	Vasca 3							
	Tratta 1	229,0000				4,0000	916,00	
	Tratta 2	243,0000				4,0000	972,00	
	Tratta 3	261,0000				4,0000	1'044,00	
	Tratta G	354,0000				4,5000	1'593,00	
	A RIPORTARE						12'726,00	
								11'475'558,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO					12'726,00		11'475'558,01		
	Tratta H	270,0000			4,0000	1'080,00				
	Tratta I	104,0000			3,0000	312,00				
	Vasca 4									
	Tratta C	300,0000			7,0000	2'100,00				
	Tratta D	223,0000			5,5000	1'226,50				
	Tratta E	105,0000			4,0000	420,00				
	Tratta F	393,0000			8,0000	3'144,00				
	Tratta G	442,0000			6,0000	2'652,00				
	Tratta H	348,0000			4,0000	1'392,00				
	Tratta I	102,0000			7,0000	714,00				
	Tratta J	102,0000			5,5000	561,00				
	Tratta K	65,0000			4,0000	260,00				
	Vasca 5									
	Tratta A	278,0000			7,0000	1'946,00				
	Tratta B	276,0000			5,5000	1'518,00				
	Tratta C	101,0000			4,0000	404,00				
	Tratta D	290,0000			7,0000	2'030,00				
	Tratta E	346,0000			5,5000	1'903,00				
	Tratta F	150,0000			4,0000	600,00				
	Vasca 6	938,0000			4,0000	3'752,00				
	SOMMANO ml					38'740,50	107,67	4'171'189,64		
101 / 1659 B.02.001.f	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 Tamponi in jet-grouting Vasca 1 Tratta E *(H/peso=21,50-4,50) Tratta F *(H/peso=21,50-4,00) Tratta G *(H/peso=21,50-3,00) Vasca 2 Tratta A *(H/peso=22,00-4,50) Tratta B *(H/peso=22,00-4,00) Tratta C *(H/peso=22,00-3,00) Tratta D *(H/peso=22,00-4,50) Tratta E *(H/peso=22,00-4,00) Tratta F *(H/peso=22,00-3,00) Vasca 3 Tratta 1 *(H/peso=21,00-4,00) Tratta 2 *(H/peso=21,00-4,00) Tratta 3 *(H/peso=21,00-4,00) Tratta G *(H/peso=22,00-4,50) Tratta H *(H/peso=22,00-4,00) Tratta I *(H/peso=22,00-3,00) Vasca 4 Tratta C *(H/peso=24,00-7,00) Tratta D *(H/peso=24,00-5,50) Tratta E *(H/peso=24,00-4,00) Tratta F *(H/peso=22,00-8,00) Tratta G *(H/peso=22,00-6,00) Tratta H *(H/peso=22,00-4,00) Tratta I *(H/peso=21,00-7,00) Tratta J *(H/peso=21,00-5,50) Tratta K *(H/peso=21,00-4,00) Vasca 5 Tratta A *(H/peso=27,00-7,00) Tratta B *(H/peso=27,00-5,50) Tratta C *(H/peso=27,00-4,00) Tratta D *(H/peso=24,00-7,00) Tratta E *(H/peso=24,00-5,50) Tratta F *(H/peso=24,00-4,00) Vasca 6 *(H/peso=35,00-4,00)	505,0000 332,0000 167,0000 235,0000 162,0000 108,0000 238,0000 189,0000 81,0000 229,0000 243,0000 261,0000 354,0000 270,0000 104,0000 300,0000 223,0000 105,0000 393,0000 442,0000 348,0000 102,0000 102,0000 65,0000 278,0000 276,0000 101,0000 290,0000 346,0000 150,0000 938,0000			17,0000 17,5000 18,5000 17,5000 18,0000 19,0000 17,5000 18,0000 19,0000 17,0000 17,0000 17,0000 17,5000 18,0000 19,0000 17,0000 18,5000 20,0000 14,0000 16,0000 18,0000 14,0000 15,5000 17,0000 20,0000 21,5000 23,0000 17,0000 18,5000 20,0000 31,0000	8'585,00 5'810,00 3'089,50 4'112,50 2'916,00 2'052,00 4'165,00 3'402,00 1'539,00 3'893,00 4'131,00 4'437,00 6'195,00 4'860,00 1'976,00 5'100,00 4'125,50 2'100,00 5'502,00 7'072,00 6'264,00 1'428,00 1'581,00 1'105,00 5'560,00 5'934,00 2'323,00 4'930,00 6'401,00 3'000,00 29'078,00		152'666,50	17,74	2'708'303,71
	SOMMANO ml									
	A RIPORTARE							18'355'051,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'355'051,36
	<b>GN05 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI III" (L=88.10 M) (SpCat 41) GN05.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento (Cat 136) M04 Lavori in sotterraneo (SbCat 11)</b>							
102 / 1295 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Rivestimento fronte/sfondo 1.0m Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)	86,7900	8,0000	0,1000		69,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					69,43	203,80	14'149,83
103 / 1296 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA 30 kg/mc	69,4300			30,0000	2'082,90		
	SOMMANO kg					2'082,90	4,33	9'018,96
104 / 1297 C.02.011.3.d	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20 Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)		15,0000	23,8600		357,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					357,90	40,13	14'362,53
105 / 1298 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA 30 kg/mc	357,9000		0,2000	30,0000	2'147,40		
	SOMMANO kg					2'147,40	4,33	9'298,24
106 / 1299 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP- IPE IN S275 Sez. tipo C2M Centine 2xIPE 160 accoppiate Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)		15,0000		856,1700	12'842,55		
	SOMMANO kg					12'842,55	2,81	36'087,57
107 / 1300 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) - secondo campo avanzamento L=8.0m	62,0000	16,0000			992,00		
	SOMMANO ml					992,00	28,57	28'341,44
108 / 1301 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) - secondo campo avanzamento L=8.0m	62,0000	16,0000			992,00		
	SOMMANO ml					992,00		
	A RIPORTARE					992,00		18'466'309,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					992,00		18'466'309,93
	SOMMANO ml					992,00	36,77	36'475,84
	<b>GN05.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi (Cat 138)</b>							
109 / 1302 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA Monitoraggi: controllo convergenze					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	261,76	523,52
110 / 1303 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggi: controllo convergenze Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	2,0000			80,0000	160,00		
	SOMMANO h					160,00	39,47	6'315,20
	<b>GN05.E00 - Scavi (Cat 139)</b>							
111 / 1304 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)	5,2400	15,0000		28,7600	2'260,54		
	SOMMANO %					2'260,54	30,00	678,16
112 / 1305 C.01.009.a	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA - PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%) Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)	86,7900	15,0000		28,7600	37'441,21		
	SOMMANO %					37'441,21	5,00	1'872,06
113 / 1306 C.01.010	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIALE FRANATO IN SOTTERRANEO Si considera il 10% Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)	86,7900	15,0000		0,1000	130,19		
	SOMMANO m³					130,19	6,50	846,24
	<b>GN05.D00 - Jet grouting (Cat 233) M02 Opere d'arte maggiori (SbCat 9)</b>							
114 / 1307 B.02.001.c	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - DIAMETRO MAGGIORE DI 800 FINO A MM 1200 Colonne jet-grouting ø1200 a monte della paratia di micropali lato galleria artificiale Fornaci II	68,0000	12,0000			816,00		
	SOMMANO ml					816,00	107,67	87'858,72
	<b>A RIPORTARE</b>							18'600'879,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'600'879,67
	<b>GN06 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI IV" (L=155.90 M) (SpCat 42) GN06.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi (Cat 140) M04 Lavori in sotterraneo (SbCat 11)</b>							
115 / 1308 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA Monitoraggi: controllo convergenze					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	261,76	523,52
116 / 1309 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggi: controllo convergenze Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	2,0000			80,0000	160,00		
	SOMMANO h					160,00	39,47	6'315,20
	<b>GN06.E00 - Scavi (Cat 141)</b>							
117 / 1310 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media)	5,2400	8,0000		28,7600	1'205,62		
	Sez. tipo C2VM** secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media)	5,2400	8,8300		28,7600	1'330,70		
	SOMMANO %					2'536,32	30,00	760,90
118 / 1311 C.01.009.a	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA - PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%) Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) *(par.ug.=(83,25+102,96)/2)	93,1050	8,0000		28,7600	21'421,60		
	Sez. tipo C2VM** secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) *(par.ug.=(83,25+105,12)/2)	94,1850	8,8300		28,7600	23'918,36		
	SOMMANO %					45'339,96	5,00	2'267,00
119 / 1312 C.01.010	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIALE FRANATO IN SOTTERRANEO Si considera il 10% Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) *(par.ug.=(83,25+102,96)/2)	93,1050	8,0000		0,1000	74,48		
	Sez. tipo C2VM** secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) *(par.ug.=(83,25+105,12)/2)	94,1850	8,8300		0,1000	83,17		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					157,65	6,50	1'024,73
	<b>GN06.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento (Cat 142)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							18'611'771,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'611'771,02
120 / 1313 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Rivestimento fronte/sfondo 1.0m Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. max) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. max)	102,9600 105,1200	8,0000 8,8300	0,1000 0,1000		82,37 92,82		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					175,19	203,80	35'703,72
121 / 1314 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA 30 kg/mc	175,1900			30,0000	5'255,70		
	SOMMANO kg					5'255,70	4,33	22'757,18
122 / 1315 C.02.011.3.d	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20 Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) *(larg.=(23,39+25,89)/2) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) *(larg.=(23,39+26,15)/2)		8,0000 8,8300	24,6400 24,7700		197,12 218,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					415,84	40,13	16'687,66
123 / 1316 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA 30 kg/mc	415,8400		0,2000	30,0000	2'495,04		
	SOMMANO kg					2'495,04	4,33	10'803,52
124 / 1317 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP- IPE IN S275 Centine 2xIPE 160 accoppiate Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media)		8,0000 8,8300		875,7900 875,7900	7'006,32 7'733,23		
	SOMMANO kg					14'739,55	2,81	41'418,14
125 / 1318 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (integrazione) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media)  Consolidamento contorno Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (integrazione)  Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta	47,0000 62,0000  22,0000 18,0000 10,0000	16,0000 16,0000  8,0000 10,0000 16,0000			752,00 992,00  176,00 180,00 160,00		
	A RIPORTARE					2'260,00		18'739'141,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'260,00		18'739'141,24
	Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media)	28,0000	15,0000			420,00		
	SOMMANO ml					2'680,00	28,57	76'567,60
126 / 1319 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (integrazione)	47,0000	16,0000			752,00		
	Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media)	62,0000	16,0000			992,00		
	Consolidamento contorno Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (integrazione)	22,0000 18,0000 10,0000	8,0000 10,0000 16,0000			176,00 180,00 160,00		
	SOMMANO ml					2'260,00	36,77	83'100,20
127 / 1320 C.03.007.b	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento contorno (2vlv/m) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (integrazione) *(par.ug.=(2*22)) (par.ug.=(2*18)) (par.ug.=(2*10))	44,0000 36,0000 20,0000	8,0000 10,0000 16,0000			352,00 360,00 320,00		
	SOMMANO cad					1'032,00	8,92	9'205,44
128 / 1321 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media)	28,0000	15,0000		21,0000	8'820,00		
	SOMMANO kg					8'820,00	2,69	23'725,80
129 / 1322 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media)	28,0000	15,0000			420,00		
	SOMMANO ml					420,00	16,51	6'934,20
	<b>GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE FELETTINO II DAL KM 2+929,00 AL KM 3+120,30 (L=191,30 M) (SpCat 43)</b> <b>GA02.H00 - Canna scatolare (Cat 127)</b> <b>M02 Opere d'arte maggiori (SbCat 9)</b>							
130 / 1215 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Massetto di protezione dell'impermeabilizzazione solettone di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'938'674,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'938'674,48
	fondo *(lung.=93,65+1,70)		95,3500	12,9000	0,2000	246,00		
	(lung.=1,70+23,45)		69,7000	16,4000	0,2000	228,62		
			25,1500	12,9000	0,2000	64,89		
	Parziale m³					539,51		
	(esterno imbocchi) *(larg.=12,4+2*1,7)		11,3500	15,8000	0,2000	35,87		
	(larg.=12,4+2*1,7)		0,4500	12,9000	0,2000	1,16		
			12,6500	15,8000	0,2000	39,97		
			0,4500	12,9000	0,2000	1,16		
	Parziale m³					78,16		
	SOMMANO m³					617,67	117,58	72'625,64
131 / 1216 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Solettone di fondo: *(lung.=93,65+1,70)		95,3500	12,9000	0,6000	738,01		
	(lung.=1,70+23,45)		69,7000	16,4000	0,6000	685,85		
			25,1500	12,9000	0,6000	194,66		
	Parziale m³					1'618,52		
	(esterno imbocchi) *(larg.=12,4+2*1,7)		11,3500	15,8000	0,6000	107,60		
	(larg.=12,4+2*1,7)		0,4500	12,9000	0,6000	3,48		
			12,6500	15,8000	0,6000	119,92		
			0,4500	12,9000	0,6000	3,48		
	Parziale m³					234,48		
	SOMMANO m³					1'853,00	128,46	238'036,38
132 / 1217 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Solettone di fondo Sezione corrente Sezione in allargamento	120,5000 69,7000			686,3500 807,2500	82'705,18 56'265,33		
	SOMMANO kg					138'970,51	2,00	277'941,02
133 / 1218 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.03.031.a	617,6700 1'853,0000			117,5800 128,4600	72'625,64 238'036,38		
	SOMMANO %					310'662,02	10,00	31'066,20
	<b>GN03 - GALLERIA NATURALE FELETTINO III DAL KM 3+188,70 AL KM 3+427,50 (L=238,80 M) (SpCat 44)</b> <b>GN03.C00 - Opere provvisionali/Dima di attacco (Cat 144)</b> <b>M03 Opere d'arte minori (SbCat 1)</b>							
134 / 1323 B.02.100.f	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 Imbocco Nord paratia in sx	12,0000 12,0000 22,0000 16,0000 12,0000	24,0000 20,0000 15,0000 10,0000 8,0000			288,00 240,00 330,00 160,00 96,00		
	paratia frontale paratia in dx	42,0000 12,0000 13,0000	24,0000 24,0000 20,0000			1'008,00 288,00 260,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'670,00		19'558'343,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	RIPORTO					2'670,00		19'558'343,72				
135 / 1324 B.02.106.e	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 240 FINO A MM 300 Imbocco Nord paratia in sx	23,0000	15,0000			345,00	24,44	77'597,00				
		16,0000	10,0000			160,00						
		SOMMANO ml				3'175,00						
		12,0000	24,0000			288,00						
		12,0000	20,0000			240,00						
		22,0000	15,0000			330,00						
		16,0000	10,0000			160,00						
		12,0000	8,0000			96,00						
		paratia frontale	42,0000	24,0000		1'008,00						
		paratia in dx	12,0000	24,0000		288,00						
			13,0000	20,0000		260,00						
			23,0000	15,0000		345,00						
			16,0000	10,0000		160,00						
SOMMANO ml				3'175,00	35,65	113'188,75						
136 / 1325 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Imbocco Nord Armatura micropali in profilati HEB 160 - kg/m 42.60 paratia in sx	12,0000	24,0000		42,6000	12'268,80	2,18	294'855,90				
		12,0000	20,0000		42,6000	10'224,00						
		22,0000	15,0000		42,6000	14'058,00						
		16,0000	10,0000		42,6000	6'816,00						
		12,0000	8,0000		42,6000	4'089,60						
		paratia frontale	42,0000	24,0000		42,6000			42'940,80			
		paratia in dx	12,0000	24,0000		42,6000			12'268,80			
			13,0000	20,0000		42,6000			11'076,00			
			23,0000	15,0000		42,6000			14'697,00			
			16,0000	10,0000		42,6000			6'816,00			
		SOMMANO kg				135'255,00						
		137 / 1326 B.02.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 Imbocco Nord paratia in sx - 1° ordine paratia in sx - 2° ordine paratia frontale - 1° ordine paratia frontale - 2° ordine paratia in dx - 1° ordine paratia in dx - 2° ordine	2,0000	22,0000					44,00	18,41	9'333,87
				4,0000	20,5000					82,00		
6,0000	22,0000					132,00						
6,0000	20,5000					123,00						
2,0000	22,0000					44,00						
4,0000	20,5000					82,00						
SOMMANO ml						507,00						
138 / 1327 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 Imbocco Nord paratia in sx - 3° ordine paratia in sx - 4° ordine paratia in sx - 5° ordine paratia frontale - 3° ordine paratia frontale - 4° ordine paratia frontale - 5° ordine paratia in dx - 3° ordine paratia in dx - 4° ordine			7,0000	23,0000			161,00				
		12,0000	21,0000			252,00						
		14,0000	19,5000			273,00						
		6,0000	23,0000			138,00						
		8,0000	21,0000			168,00						
		8,0000	19,5000			156,00						
		6,0000	23,0000			138,00						
		10,0000	21,0000			210,00						
		SOMMANO ml				1'496,00						
	A RIPORTARE					1'496,00		20'053'319,24				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'496,00		20'053'319,24
	paratia in dx - 5° ordine	13,0000	19,5000			253,50		
	SOMMANO ml					1'749,50	21,71	37'981,65
139 / 1328 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO MAGGIORE DI 30 FINO A 45 TON Imbocco Nord (tiranti a 3 trefoli)							
	paratia in sx - 1° ordine	2,0000	22,0000			44,00		
	paratia in sx - 2° ordine	4,0000	20,5000			82,00		
	paratia frontale - 1° ordine	6,0000	22,0000			132,00		
	paratia frontale - 2° ordine	6,0000	20,5000			123,00		
	paratia in dx - 1° ordine	2,0000	22,0000			44,00		
	paratia in dx - 2° ordine	4,0000	20,5000			82,00		
	SOMMANO ml					507,00	25,95	13'156,65
140 / 1329 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 60 FINO A 75 TON Imbocco Nord (tiranti a 5 trefoli)							
	paratia in sx - 3° ordine	7,0000	23,0000			161,00		
	paratia in sx - 4° ordine	12,0000	21,0000			252,00		
	paratia in sx - 5° ordine	14,0000	19,5000			273,00		
	paratia frontale - 3° ordine	6,0000	23,0000			138,00		
	paratia frontale - 4° ordine	8,0000	21,0000			168,00		
	paratia frontale - 5° ordine	8,0000	19,5000			156,00		
	paratia in dx - 3° ordine	6,0000	23,0000			138,00		
	paratia in dx - 4° ordine	10,0000	21,0000			210,00		
	paratia in dx - 5° ordine	13,0000	19,5000			253,50		
	SOMMANO ml					1'749,50	38,94	68'125,53
141 / 1330 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Imbocco Nord							
	paratia in sx - 1° ordine					2,00		
	paratia in sx - 2° ordine					4,00		
	paratia in sx - 3° ordine					7,00		
	paratia in sx - 4° ordine					12,00		
	paratia in sx - 5° ordine					14,00		
	paratia frontale - 1° ordine					6,00		
	paratia frontale - 2° ordine					6,00		
	paratia frontale - 3° ordine					6,00		
	paratia frontale - 4° ordine					8,00		
	paratia frontale - 5° ordine					8,00		
	paratia in dx - 1° ordine					2,00		
	paratia in dx - 2° ordine					4,00		
	paratia in dx - 3° ordine					6,00		
	paratia in dx - 4° ordine					10,00		
	paratia in dx - 5° ordine					13,00		
	SOMMANO cad					108,00	21,57	2'329,56
142 / 1331 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Imbocco Nord Travi di contrasto tiranti 2HEB 180 - kg/m. 51.20							
	paratia in sx - 1° ordine	2,0000	4,1000		51,2000	419,84		
	paratia in sx - 2° ordine	2,0000	10,2000		51,2000	1'044,48		
	paratia in sx - 3° ordine	2,0000	17,3000		51,2000	1'771,52		
	paratia in sx - 4° ordine	2,0000	23,6000		51,2000	2'416,64		
	paratia in sx - 5° ordine	2,0000	27,3000		51,2000	2'795,52		
	A R I P O R T A R E					8'448,00		20'174'912,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'448,00		20'174'912,63
	paratia frontale - 1° ordine	2,0000	15,7000		51,2000	1'607,68		
	paratia frontale - 2° ordine	2,0000	15,7000		51,2000	1'607,68		
	paratia frontale - 3° ordine	2,0000	15,7000		51,2000	1'607,68		
	paratia frontale - 4° ordine	2,0000	15,7000		51,2000	1'607,68		
	paratia frontale - 5° ordine	2,0000	15,7000		51,2000	1'607,68		
	paratia in dx - 1° ordine	2,0000	4,1000		51,2000	419,84		
	paratia in dx - 2° ordine	2,0000	10,2000		51,2000	1'044,48		
	paratia in dx - 3° ordine	2,0000	15,1000		51,2000	1'546,24		
	paratia in dx - 4° ordine	2,0000	19,9000		51,2000	2'037,76		
	paratia in dx - 5° ordine	2,0000	25,3000		51,2000	2'590,72		
	piastre (1 ogni tirante)	108,0000			87,0000	9'396,00		
	SOMMANO kg					33'521,44	2,18	73'076,74
143 / 1332 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Nord Magrone cordolo testa paratia paratia in sx paratia frontale paratia in dx		31,8500 17,0000 28,5500	0,8000 0,8000 0,8000	0,1000 0,1000 0,1000	2,55 1,36 2,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,19	117,58	727,82
144 / 1333 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Nord Cordolo testa paratia paratia in sx paratia frontale paratia in dx		31,8500 17,0000 28,5500	0,6000 0,6000 0,6000	0,8000 0,8000 0,8000	15,29 8,16 13,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					37,15	143,74	5'339,94
145 / 1334 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco Nord Cordolo testa paratia paratia in sx paratia frontale paratia in dx testate	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	31,8500 17,0000 28,5500		0,8000 0,8000 0,8000 0,8000	50,96 27,20 45,68 0,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					124,80	22,43	2'799,26
146 / 1335 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Imbocco Nord Cordolo testa paratia paratia in sx paratia frontale paratia in dx		31,8500 17,0000 28,5500		60,0000 60,0000 60,0000	1'911,00 1'020,00 1'713,00		
	SOMMANO kg					4'644,00	1,86	8'637,84
147 / 1336 B.06.002.b	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/ mm <sup>2</sup> ) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Imbocco Nord paratia in sx paratia frontale					231,10 243,50		
	A RIPORTARE					474,60		20'265'494,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					474,60		20'265'494,23
	paratia in dx					205,70		
	SOMMANO m²					680,30	23,58	16'041,47
148 / 1337 E.01.037	GEOCOMPOSITO A COMPORTAMENTO ISOTROPO CON PERMEABILITÀ ALL'ACQUA DI 190 MM/S. Imbocco Nord Materassino drenante paratia in sx paratia in dx					231,10 205,70		
	SOMMANO m²					436,80	12,42	5'425,06
	<b>GN03.E00 - Scavi (Cat 145)</b> <b>M04 Lavori in sotterraneo (SbCat 11)</b>							
149 / 1338 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)	7,3500 7,3500 7,3500 7,3500	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000		28,7600 28,7600 28,7600 28,7600	1'268,32 6'297,19 9'512,37 2'536,63		
	SOMMANO %					19'614,51	30,00	5'884,35
150 / 1339 C.01.009.a	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA - PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%) Concio di attacco imbocco Nord (sez. media - progr. 3219.28/3225.28) *(par.ug.=(138,76+159,08)/2) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3225.28/3255.07) *(par.ug.=(138,76+159,08)/2) Sez. tipo C2P (sez. tipo - progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (sez. tipo - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)	148,9200 148,9200 138,7600 138,7600	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000		28,7600 28,7600 28,7600 28,7600	25'697,64 127'588,76 179'583,19 47'888,85		
	SOMMANO %					380'758,44	5,00	19'037,92
151 / 1340 C.01.010	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIALE FRANATO IN SOTTERRANEO Si considera il 10% Concio di attacco imbocco Nord (sez. media - progr. 3219.28/3225.28) *(par.ug.=(138,76+159,08)/2) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3225.28/3255.07) *(par.ug.=(138,76+159,08)/2) Sez. tipo C2P (sez. tipo - progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (sez. tipo - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)	148,9200 148,9200 138,7600 138,7600	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000		0,1000 0,1000 0,1000 0,1000	89,35 443,63 624,42 166,51		
	SOMMANO m³					1'323,91	6,50	8'605,42
	<b>GN03.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento (Cat 146)</b>							
152 / 1342 B.11.019	REALIZZAZIONE FORI FINO AL DIAMETRO 30 MM E FINO A SPESSORI DA FORARE DI 20 MM Messa in sicurezza/Completamento da Sud							
	A R I P O R T A R E							20'320'488,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'320'488,45
	Rimozione centine deformate previo taglio a quota muretta Centine 2xIPE 160 accoppiate - progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40	7,0000 11,0000			937,5700 937,5700	6'562,99 10'313,27		
	SOMMANO kg					16'876,26	1,05	17'720,07
153 / 1343 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Rivestimento fronte/sfondo 1.0m Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (sez. max - progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (sez. max - progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (sez. tipo - progr. 3255.07/3300.07) Campo avanzamento L=6.0m Campi di ripartenza da Sud (sez. tipo - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)	159,0800 159,0800 138,7600 138,7600	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000	0,1000 0,1000 0,1000 0,1000		95,45 473,90 624,42 166,51		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'360,28	203,80	277'225,06
154 / 1344 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA 30 kg/mc	1'360,2800			30,0000	40'808,40		
	SOMMANO kg					40'808,40	4,33	176'700,37
155 / 1345 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 Concio di attacco imbocco Nord (sez. media - progr. 3219.28/ 3225.28) *(larg.=(43,01+46,43)/2) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3225.28/3255.07) * (larg.=(43,01+46,43)/2) Sez. tipo C2P (sez. tipo - progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (sez. tipo - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Ripristino parziale rivestimento 1a fase fino a quota muretta Messa in sicurezza/Completamento da Sud (sez. tipo) - progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40	7,0000 11,0000	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 1,0000 1,0000	44,7200 44,7200 43,0100 43,0100 25,8000 25,8000		268,32 1'332,21 1'935,45 516,12 180,60 283,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'516,50	51,75	233'728,88
156 / 1346 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA 30 kg/mc	4'516,5000		0,2500	30,0000	33'873,75		
	SOMMANO kg					33'873,75	4,33	146'673,34
157 / 1347 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP- IPE IN S275 Centine 2xIPN 220 accoppiate Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Centine 2xIPE 200 accoppiate Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Centine 2xIPN 240 accoppiate Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Messa in sicurezza/Completamento da Sud (sez. tipo) Ripristino parziale rivestimento 1a fase fino a quota muretta Centine 2xIPN 220 accoppiate		6,0000 29,7900 45,0000 12,0000		3'210,2700 2'235,9700 2'235,9700 3'680,0900	19'261,62 66'609,55 100'618,65 44'161,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					230'650,90		21'172'536,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					230'650,90		21'172'536,17
	- progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40	7,0000 11,0000			1'845,4700 1'845,4700	12'918,29 20'300,17		
	SOMMANO kg					263'869,36	2,81	741'472,90
158 / 1348 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Drenaggi in avanzamento - L=27.0m Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9)) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) - primo campo avanzamento L=6.0m - secondo campo avanzamento L=6.0m	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	29,7900 45,0000	27,0000 27,0000	0,1111 0,1111	108,00 357,44 539,95 108,00 108,00		
	SOMMANO ml					1'221,39	23,94	29'240,08
159 / 1349 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Drenaggi in avanzamento - L=27.0m Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9)) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) - primo campo avanzamento L=6.0m - secondo campo avanzamento L=6.0m	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	29,7900 45,0000	27,0000 27,0000	0,1111 0,1111	108,00 357,44 539,95 108,00 108,00		
	SOMMANO ml					1'221,39	11,66	14'241,41
160 / 1350 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Drenaggi in avanzamento - L=27.0m Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9)) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) - primo campo avanzamento L=6.0m - secondo campo avanzamento L=6.0m	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	29,7900 45,0000	27,0000 27,0000	0,1111 0,1111	108,00 357,44 539,95 108,00 108,00		
	SOMMANO ml					1'221,39	1,40	1'709,95
161 / 1351 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.11.019 Compenso per voce I.01.012.b Compenso per voce I.01.013.b	16'876,2600 1'221,3900 1'221,3900			1,0500 11,6600 1,4000	17'720,07 14'241,41 1'709,95		
	SOMMANO %					33'671,43	10,00	3'367,14
162 / 1352 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR							
	A RIPORTARE							21'962'567,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'962'567,65
	Consolidamento fronte Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28)	81,0000		15,0000		1'215,00		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9))	81,0000	29,7900	18,0000	0,1111	4'825,50		
	Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9))	81,0000	45,0000	18,0000	0,1111	7'289,27		
	Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)							
	- primo campo avanzamento L=6.0m	100,0000		15,0000		1'500,00		
	- secondo campo avanzamento L=6.0m	100,0000		15,0000		1'500,00		
	Consolidamento contorno Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28)	61,0000		15,0000		915,00		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9))	61,0000	29,7900	18,0000	0,1111	3'634,02		
	Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9))	57,0000	45,0000	18,0000	0,1111	5'129,49		
	Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)							
	- sez. A-A	43,0000		6,0000		258,00		
		44,0000		4,0000		176,00		
	- primo campo avanzamento L=6.0m	83,0000		15,0000		1'245,00		
	- secondo campo avanzamento L=6.0m	79,0000		15,0000		1'185,00		
	Consolidamento radiale Messa in sicurezza/Completamento da Sud - progr. 3312.07/3329.30 *(par.ug.=(9+10)/2)	9,5000	17,2300	6,0000		982,11		
	- progr. 3365.40/3391.40 *(par.ug.=(9+10)/2)	9,5000	26,0000	6,0000		1'482,00		
	- maggiorazione per consolidamenti locali (30%) * (lung.=(982,11+1482,00))		2'464,1100		0,3000	739,23		
	Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28)	36,0000		12,0000		432,00		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9))	36,0000	29,7900	15,0000	0,1111	1'787,22		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>34'294,84</b>	28,57	<b>979'803,58</b>
163 / 1353 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28)	81,0000		15,0000		1'215,00		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9))	81,0000	29,7900	18,0000	0,1111	4'825,50		
	Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9))	81,0000	45,0000	18,0000	0,1111	7'289,27		
	Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)							
	- primo campo avanzamento L=6.0m	100,0000		15,0000		1'500,00		
	- secondo campo avanzamento L=6.0m	100,0000		15,0000		1'500,00		
	Consolidamento contorno Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28)	61,0000		15,0000		915,00		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9))	61,0000	29,7900	18,0000	0,1111	3'634,02		
	Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9))	57,0000	45,0000	18,0000	0,1111	5'129,49		
	Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)							
	- sez. A-A	43,0000		6,0000		258,00		
		44,0000		4,0000		176,00		
	- primo campo avanzamento L=6.0m	83,0000		15,0000		1'245,00		
	- secondo campo avanzamento L=6.0m	79,0000		15,0000		1'185,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>28'872,28</b>		<b>22'942'371,23</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					28'872,28		22'942'371,23
	Consolidamento radiale Messa in sicurezza/Completamento da Sud - progr. 3312.07/3329.30 *(par.ug.=(9+10)/2) - progr. 3365.40/3391.40 *(par.ug.=(9+10)/2) - integrazione per consolidamenti locali (30%) *(lung.=(982,11+1482,00))	9,5000 9,5000	17,2300 26,0000	6,0000 6,0000		982,11 1'482,00		
	SOMMANO ml		2'464,1100		0,3000	739,23		
	SOMMANO ml					32'075,62	36,77	1'179'420,55
164 / 1354 C.03.007.b	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento contorno (2vlv/m) Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) *(par.ug.=(2*61)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(par.ug.=(2*61))*(H/ peso=(1/9)) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(par.ug.=(2*57))*(H/ peso=(1/9)) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) - sez. A-A *(par.ug.=(2*43)) (par.ug.=(2*44)) - primo campo avanzamento L=6.0m *(par.ug.=(2*83)) - secondo campo avanzamento L=6.0m *(par.ug.=(2*79))	122,0000		15,0000		1'830,00		
		122,0000	29,7900	18,0000	0,1111	7'268,03		
		114,0000	45,0000	18,0000	0,1111	10'258,97		
		86,0000 88,0000		6,0000 4,0000		516,00 352,00		
		166,0000 158,0000		15,0000 15,0000		2'490,00 2'370,00		
	Consolidamento radiale (2vlv/m) Messa in sicurezza/Completamento da Sud - progr. 3312.07/3329.30 *(par.ug.=2*((9+10)/2)) - progr. 3365.40/3391.40 *(par.ug.=2*((9+10)/2)) - integrazione per consolidamenti locali (30%) *(lung.=(982,11+1482,00))	19,0000 19,0000	17,2300 26,0000	6,0000 6,0000		1'964,22 2'964,00		
	SOMMANO cad	2,0000	2'464,1100		0,3000	1'478,47		
	SOMMANO cad					31'491,69	8,92	280'905,87
165 / 1355 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(lung.=(29,79/9))	36,0000		12,0000	21,0000	9'072,00		
		36,0000	3,3100	15,0000	21,0000	37'535,40		
	SOMMANO kg					46'607,40	2,69	125'373,91
166 / 1356 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9))	36,0000		12,0000		432,00		
		36,0000	29,7900	15,0000	0,1111	1'787,22		
	SOMMANO ml					2'219,22	16,51	36'639,32
	<b>GN03.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi (Cat 148)</b>							
167 / 1357	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'564'710,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'564'710,88
C.03.027	FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA Monitoraggio: controllo convergenze Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Concio di attacco L=6.0m Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)					1,00		
						3,00		
						5,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					11,00	261,76	2'879,36
168 / 1358 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio: controllo convergenze Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici *(par.ug.=(1+3+5+2))	11,0000			80,0000	880,00		
	SOMMANO h					880,00	39,47	34'733,60
169 / 1359 IG.10.030.00 1	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS Monitoraggio: controllo deformazioni centine *(H/peso=(2*4))	1,0000			8,0000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	250,94	2'007,52
170 / 1360 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio: controllo deformazioni centine Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	1,0000			80,0000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	39,47	3'157,60
171 / 1361 IG.10.030.00 1	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS Monitoraggio: controllo deformazioni rivestimento definitivo *(H/peso=(2*4))	1,0000			8,0000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	250,94	2'007,52
172 / 1362 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Monitoraggio: controllo deformazioni rivestimento definitivo Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	1,0000			80,0000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	39,47	3'157,60
173 / 1363 IG.10.130.00 1.1.c	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48							
	A R I P O R T A R E							24'612'654,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'612'654,08
	CANALI Centralina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'308,20	8'308,20
174 / 1364 IG.10.110.00 1.d	INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE OLTRE LE 9 COPPIE Cablatura		150,0000			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	13,08	1'962,00
175 / 1365 IG.05.005.2. b	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - DA 31 A 60 M Piezometri Inclinometri *(par.ug.=(2+5)) Inclinometri (completamento)	2,0000 7,0000 3,0000	56,0000 56,0000 40,0000			112,00 392,00 120,00		
	SOMMANO ml					624,00	82,35	51'386,40
176 / 1366 IG.10.001.00 5.a	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO Installazione tubi piezometri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,07	436,14
177 / 1367 IG.10.001.00 5.b	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO DI CASAGRANDE A DOPPIO TUBO - PER OGNI ML DI DOPPIO TUBO INSTALLATO CON DIAMETRO 0,5" + 0,5 Piezometri	2,0000	56,0000			112,00		
	SOMMANO ml					112,00	15,88	1'778,56
178 / 1368 IG.10.010.00 1.a	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPRONTAMENTO Installazione inclinometri *(par.ug.=(2+5)) Installazione inclinometri (completamento)	7,0000				7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	218,07	2'180,70
179 / 1369 IG.10.010.00 1.c	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS Inclinometro *(par.ug.=(2+5)) Inclinometro (completamento)	7,0000 3,0000	56,0000 40,0000			392,00 120,00		
	SOMMANO ml					512,00	52,82	27'043,84
180 / 1370 IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE Piezometri Inclinometri *(par.ug.=(2+5)) Inclinometri (completamento)	7,0000				2,00 7,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	100,00	1'200,00
	A RIPORTARE							24'706'949,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'706'949,92
181 / 1371 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Letture ed elaborazione dati Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	12,0000			80,0000	960,00		
	SOMMANO h					960,00	39,47	37'891,20
182 / 1372 IG.10.130.00 1.1.c	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI Centralina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'308,20	8'308,20
183 / 1373 IG.10.110.00 1.d	INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE OLTRE LE 9 COPPIE Cablatura		120,0000			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	13,08	1'569,60
184 / 1374 IG.10.120.00 1	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA Monitoraggio topografico: microprismi - edificio - superficie					8,00 14,00		
	SOMMANO cad					22,00	117,07	2'575,54
185 / 1375 IG.10.120.01 0	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO CAPOSALDO TOPOGRAFICO Monitoraggio topografico: punti di livellazione - superficie					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	31,72	570,96
186 / 1376 IG.10.120.02 5.a	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO STAZIONE Monitoraggio topografico: stazione totale				6,0000	6,00		
	SOMMANO cadauno x mese					6,00	3'508,08	21'048,48
187 / 1377 IG.10.120.02 5.b	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO PIATTAFORMA Monitoraggio topografico: stazione totale software				6,0000	6,00		
	SOMMANO cadauno x mese					6,00	478,14	2'868,84
	A R I P O R T A R E							24'781'782,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'781'782,74
	<b>GN03.B00 - Demolizioni (Cat 235)</b>							
188 / 1341 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Messa in sicurezza/Completamento da Sud Rimozione spritz-beton nelle tratte con centine deformate (sp. medio) - progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40 - maggiorazione 25% per rimozione VTR a tergo del rivestimento la fase *(par.ug.=(54,18+85,14))	7,0000 11,0000 139,3200	1,0000 1,0000	25,8000 25,8000	0,3000 0,3000 0,2500	54,18 85,14 34,83		
	SOMMANO m³					174,15	191,93	33'424,61
189 / 1950 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce A.03.007.a	174,1500			191,9300	33'424,61		
	SOMMANO %					33'424,61	10,00	3'342,46
	<b>GN04 - GALLERIA NATURALE LE FORNACI I DAL KM 3+549,30 AL KM 3+981,74 (L=432,44 M) (SpCat 45) GN04.E00 - Scavi (Cat 149)</b>							
190 / 1378 C.01.003.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCO ROVESCIO - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI UN DIAMETRO E MEZZO DA FRONTE SCAVO (%) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400	9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000		28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600	1'899,89 1'899,89 1'899,89 2'533,18 3'799,77 8'866,13 1'899,89		
	SOMMANO %					25'217,83	30,00	7'565,35
191 / 1379 C.01.009.a	MAGGIOR COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA - PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA (%) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(par.ug.=(135,69+155,73)/2) Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2)*(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(136,26+164,46)/2)*(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	145,7100 149,3850 149,3850 149,3850 149,3850 149,3850 150,3600 149,3850 140,5400	9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000		28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600 28,7600	37'715,58 38'666,81 38'666,81 51'555,75 77'333,63 181'622,85 38'666,81 46'320,52		
	<b>A RIPORTARE</b>					510'548,76		24'826'115,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					510'548,76		24'826'115,16
	<b>SOMMANO %</b>					510'548,76	5,00	25'527,44
192 / 1380 C.01.010	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIALE FRANATO IN SOTTERRANEO Si considera il 10% Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(par.ug.=(135,69+155,73)/2) Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2)*(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(136,26+164,46)/2)*(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	145,7100 149,3850 149,3850 149,3850 149,3850 150,3600 149,3850 140,5400	9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600		0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000	131,14 134,45 134,45 179,26 268,89 631,51 134,45 161,06		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					1'775,21	6,50	11'538,87
	<b>GN04.G00 - Preconsolidamento/Prinvestimento (Cat 150)</b>							
193 / 1381 C.02.011.1	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO Rivestimento fronte/sfondo 1.0m Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. max - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (sez. max - progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (sez. max - progr. 3811.44/3820.44) Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (sez. max - progr. 3820.44/3832.44) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (sez. max - progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00)) Campo avanzamento L=6.0m Sez. tipo C1P (sez. max - progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (sez. max - progr. 3892.44/3901.44) Campo avanzamento unico Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	155,7300 159,5000 159,5000 159,5000 159,5000 164,4600 159,5000 140,5400	9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600	0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000	140,16 143,55 143,55 191,40 287,10 690,73 143,55 161,06			
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					1'901,10	203,80	387'444,18
194 / 1382 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA 30 kg/mc	1'901,1000			30,0000	57'033,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					57'033,00	4,33	246'952,89
195 / 1383 C.02.011.3.e	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 35 N/mm <sup>2</sup> PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25 Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(larg.=(42,73+46,14)/2) Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44) *(larg.=(43,03+46,44)/2)		9,0000 9,0000	44,4350 44,7350		399,92 402,62		
	<b>A RIPORTARE</b>					802,54		25'497'578,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					802,54		25'497'578,54
	Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44) * (larg.=(43,03+46,44)/2)		9,0000	44,7350		402,62		
	Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44) * (larg.=(43,03+46,44)/2)		12,0000	44,7350		536,82		
	Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) * (lung.=(2*9,00))*(larg.=(43,03+46,44)/2)		18,0000	44,7350		805,23		
	Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7* 6,00))*(larg.=(42,50+47,24)/2)		42,0000	44,8700		1'884,54		
	Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44) * (larg.=(43,03+46,44)/2)		9,0000	44,7350		402,62		
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)		11,4600	43,6000		499,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'334,03	51,75	276'036,05
196 / 1384 C.02.012	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO IN GALLERIA 30 kg/mc	5'334,0300		0,2500	30,0000	40'005,22		
	SOMMANO kg					40'005,22	4,33	173'222,60
197 / 1385 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP- IPE IN S275 Centine 2xIPE 180 accoppiate Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44)		9,0000		1'314,5000	11'830,50		
	Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44)		9,0000		1'940,0000	17'460,00		
	Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44)		9,0000		1'940,0000	17'460,00		
	Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44)		12,0000		1'940,0000	23'280,00		
	Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) * (lung.=(2*9,00))		18,0000		1'940,0000	34'920,00		
	Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7* 6,00))		42,0000		2'337,9800	98'195,16		
	Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44)		9,0000		1'940,0000	17'460,00		
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)		11,4600		1'326,6000	15'202,84		
	SOMMANO kg					235'808,50	2,81	662'621,89
198 / 1386 C.03.002.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 65-100 Drenaggi in avanzamento - L=18.0m Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44) *(par.ug.=(4+4+4))	12,0000	18,0000			216,00		
	SOMMANO ml					216,00	23,94	5'171,04
199 / 1387 I.01.012.b	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Drenaggi in avanzamento - L=18.0m Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44) *(par.ug.=(4+4+4))	12,0000	18,0000			216,00		
	SOMMANO ml					216,00	11,66	2'518,56
200 / 1388 I.01.013.b	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 51 A MM 80 Drenaggi in avanzamento - L=18.0m Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44) *(par.ug.=(4+4+4))	12,0000	18,0000			216,00		
	SOMMANO ml					216,00	1,40	302,40
	A RIPORTARE							26'617'451,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'617'451,08
201 / 1389 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce I.01.012.b Compenso per voce I.01.013.b	216,0000 216,0000			11,6600 1,4000	2'518,56 302,40		
	SOMMANO %					2'820,96	10,00	282,10
202 / 1390 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(H/peso=(1/12)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento unico Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)  Consolidamento contorno Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=(55+12))* (H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=(35+19+20+12))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=(35+29+20+12))* (H/peso=(1/12)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=(55+19+12))* (lung.=(2*9,00))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=(55+12))* (H/peso=(1/9))  Consolidamento base centine Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=(5+5))* (H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=(5+5))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=(5+5))* (H/peso=(1/12)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=(5+5))* (lung.=(2*9,00))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=6.0m Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(5+5))* (lung.=(7*6,00))* (H/peso=(1/6)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=(5+5))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento unico	60,0000 81,0000 81,0000 81,0000 81,0000 81,0000 81,0000 81,0000 43,0000 67,0000 86,0000 96,0000 86,0000 67,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000	9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 9,0000 9,0000 15,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 18,0000 9,0000 9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000	18,0000 18,0000 18,0000 21,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 21,0000 21,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 18,0000 12,0000 18,0000 18,0000	0,1111 0,1111 0,1111 0,0833 0,1111 0,1111 0,1111 0,1111 0,1111 0,1111 0,1111 0,0833 0,1111 0,1111 0,1111 0,1111 0,1111 0,1111 0,1111 0,1667 0,1111	1'079,89 1'457,85 1'457,85 1'700,32 2'915,71 1'457,85 1'458,00 644,94 1'205,88 1'547,85 2'015,19 3'095,69 1'205,88 179,98 179,98 209,92 359,96 840,17 179,98		
	A RIPORTARE					23'192,89		26'617'733,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					23'192,89		26'617'733,18
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) *(par.ug.=(5+5))	10,0000		18,0000		180,00		
	Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(H/peso=(1/9))	20,0000	9,0000	18,0000	0,1111	359,96		
	- iniettati *(H/peso=(1/9))	59,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'061,89		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) - iniettati *(H/peso=(1/9))	20,0000	9,0000	18,0000	0,1111	359,96		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) - iniettati *(lung.=(2*9))*(H/peso=(1/9))	20,0000	18,0000	18,0000	0,1111	719,93		
	Campo avanzamento L=6.0m							
	Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00))*(H/peso=(1/6))	24,0000	42,0000	18,0000	0,1667	3'024,60		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(H/peso=(1/9))	56,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'007,90		
	Campo avanzamento unico							
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) - iniettati	44,0000		12,0000		528,00		
	SOMMANO ml					30'435,13	28,57	869'531,66
203 / 1391 B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) - d maggiorato *(H/peso=(1/9))	59,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'061,89		
	Campo avanzamento L=12.0m							
	Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) - d maggiorato *(par.ug.=(20+59))*(H/peso=(1/12))	79,0000	12,0000	21,0000	0,0833	1'658,34		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) - d maggiorato *(lung.=(2*9,00))*(H/peso=(1/9))	59,0000	18,0000	18,0000	0,1111	2'123,79		
	Campo avanzamento L=6.0m							
	Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) - d maggiorato *(lung.=(7*6,00))*(H/peso=(1/6))	26,0000	42,0000	18,0000	0,1667	3'276,66		
	SOMMANO ml					8'120,68	26,43	214'629,57
204 / 1392 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.02.130.d	8'120,6800			26,4300	214'629,57		
	SOMMANO %					214'629,57	10,00	21'462,96
205 / 1393 C.03.007.a	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento fronte Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(H/peso=(1/9))	60,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'079,89		
	Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(H/peso=(1/9))	81,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'457,85		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(H/peso=(1/9))	81,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'457,85		
	Campo avanzamento L=12.0m							
	Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(H/peso=(1/12))	81,0000	12,0000	21,0000	0,0833	1'700,32		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00))*(H/peso=(1/9))	81,0000	18,0000	18,0000	0,1111	2'915,71		
	<b>A RIPORTARE</b>					8'611,62		27'723'357,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'611,62		27'723'357,37
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento unico Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	81,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'457,85		
	Consolidamento contorno Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=(55+12))* (H/peso=(1/9))	81,0000		18,0000		1'458,00		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=(35+19+20+12))* (H/peso=(1/9))	43,0000	9,0000	15,0000	0,1111	644,94		
	Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=(35+29+20+12))* (H/peso=(1/12))	67,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'205,88		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=(55+19+12))* (lung.=(2*9,00))* (H/peso=(1/9))	86,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'547,85		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=(55+12))* (H/peso=(1/9))	96,0000	12,0000	21,0000	0,0833	2'015,19		
	Consolidamento base centine Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=(5+5))* (H/peso=(1/9))	86,0000	18,0000	18,0000	0,1111	3'095,69		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=(5+5))* (H/peso=(1/9))	67,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'205,88		
	Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=(5+5))* (H/peso=(1/12))	10,0000	9,0000	18,0000	0,1111	179,98		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=(5+5))* (lung.=(2*9,00))* (H/peso=(1/9))	10,0000	9,0000	18,0000	0,1111	179,98		
	Campo avanzamento L=6.0m Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(5+5))* (lung.=(7*6,00))* (H/peso=(1/6))	10,0000	12,0000	21,0000	0,0833	209,92		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=(5+5))* (H/peso=(1/9))	10,0000	18,0000	18,0000	0,1111	359,96		
	Campo avanzamento unico Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) *(par.ug.=(5+5))	10,0000	42,0000	12,0000	0,1667	840,17		
	SOMMANO ml	10,0000	9,0000	18,0000	0,1111	179,98		
				18,0000		180,00		
						23'372,89	36,77	859'421,17
206 / 1394 C.03.007.b	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA Consolidamento mediante elementi strutturali in VTR Consolidamento contorno (2 vlv/m) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(par.ug.=(2*43))* (H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=2*(55+12))* (H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=2*(35+19+20+12))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=2*(35+29+20+12))* (H/peso=(1/12)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=2*(55+19+12))* (lung.=(2*9,00))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=9.0m	86,0000	9,0000	15,0000	0,1111	1'289,87		
		134,0000	9,0000	18,0000	0,1111	2'411,76		
		172,0000	9,0000	18,0000	0,1111	3'095,69		
		192,0000	12,0000	21,0000	0,0833	4'030,39		
		172,0000	18,0000	18,0000	0,1111	6'191,38		
	A RIPORTARE					17'019,09		28'582'778,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					17'019,09		28'582'778,54
	Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=2*(55+12))* (H/peso=(1/9))	134,0000	9,0000	18,0000	0,1111	2'411,76		
	Consolidamento base centine (2 vlv/m) - Liniezione effettiva Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=2*(5+5))* (H/peso=(1/9))	20,0000	9,0000	10,0000	0,1111	199,98		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=2*(5+5))* (H/peso=(1/9))	20,0000	9,0000	10,0000	0,1111	199,98		
	Campo avanzamento L=12.0m							
	Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=2*(5+5))* (H/peso=(1/12))	20,0000	12,0000	10,0000	0,0833	199,92		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=2*(5+5))* (lung.=(2*9,00))*(H/peso=(1/9))	20,0000	18,0000	10,0000	0,1111	399,96		
	Campo avanzamento L=6.0m							
	Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=2*(5+5))* (lung.=(7*6,00))*(H/peso=(1/6))	20,0000	42,0000	7,0000	0,1667	980,20		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=2*(5+5))*(H/ peso=(1/9))	20,0000	9,0000	10,0000	0,1111	199,98		
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) *(par.ug.=2*(5+5))	20,0000		10,0000		200,00		
	SOMMANO cad					21'810,87	8,92	194'552,96
207 / 1395 C.03.003.a	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(lung.=(9/9))	20,0000	1,0000	18,0000	21,0000	7'560,00		
	- iniettati *(lung.=(9/9))	59,0000	1,0000	18,0000	21,0000	22'302,00		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) - d maggiorato * (lung.=(9/9))	59,0000	1,0000	18,0000	39,0000	41'418,00		
	- iniettati *(lung.=(9/9))	20,0000	1,0000	18,0000	21,0000	7'560,00		
	Campo avanzamento L=12.0m							
	Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) - d maggiorato * (par.ug.=(20+59))*(lung.=(12/12))	79,0000	1,0000	21,0000	39,0000	64'701,00		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) - d maggiorato * (lung.=(18/9))	59,0000	2,0000	18,0000	39,0000	82'836,00		
	- iniettati *(lung.=(18/9))	20,0000	2,0000	18,0000	21,0000	15'120,00		
	Campo avanzamento L=6.0m							
	Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(42/6))	24,0000	7,0000	18,0000	21,0000	63'504,00		
	- d maggiorato *(lung.=(42/6))	26,0000	7,0000	18,0000	39,0000	127'764,00		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(lung.=(9/9))	56,0000	1,0000	18,0000	21,0000	21'168,00		
	Campo avanzamento unico							
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) - iniettati	44,0000		12,0000	19,4600	10'274,88		
	SOMMANO kg					464'207,88	2,69	1'248'719,20
208 / 1396 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(H/peso=(1/9))	20,0000	9,0000	18,0000	0,1111	359,96		
	- iniettati *(H/peso=(1/9))	59,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'061,89		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) - iniettati *(H/ peso=(1/9))	20,0000	9,0000	18,0000	0,1111	359,96		
	Campo avanzamento L=9.0m							
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) - iniettati *(lung.=(2* 9))*(H/peso=(1/9))	20,0000	18,0000	18,0000	0,1111	719,93		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'501,74		30'026'050,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'501,74		30'026'050,70
	Campo avanzamento L=6.0m Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00))*(H/peso=(1/6))	24,0000	42,0000	18,0000	0,1667	3'024,60		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(H/peso=(1/9))	56,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'007,90		
	Campo avanzamento unico Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) - iniettati	44,0000		12,0000		528,00		
	SOMMANO ml					7'062,24	16,51	116'597,58
209 / 1397 B.02.135.1.d	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI BASSA PRESSIONE - PERFORO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio Consolidamento calotta Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) - d maggiorato *(H/peso=(1/9))	59,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'061,89		
	Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) - d maggiorato *(par.ug.=(20+59))*(H/peso=(1/12))	79,0000	12,0000	21,0000	0,0833	1'658,34		
	Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) - d maggiorato *(lung.=(2*9,00))*(H/peso=(1/9))	59,0000	18,0000	18,0000	0,1111	2'123,79		
	Campo avanzamento L=6.0m Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) - d maggiorato *(lung.=(7*6,00))*(H/peso=(1/6))	26,0000	42,0000	18,0000	0,1667	3'276,66		
	SOMMANO ml					8'120,68	10,67	86'647,66
210 / 1398 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.02.135.1.d	8'120,6800			10,6700	86'647,66		
	SOMMANO %					86'647,66	10,00	8'664,77
211 / 1399 C.03.003.b	ARMATURA PORTANTE IN TUBI IN ACCIAIO S355 VALVOLATO - VALVOLA COSTITUITA DA GRUPPI DI FORI E MANICOTTO, INIETTATA Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (con iniezione) Consolidamento calotta (2 vlv/m) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) - iniettati *(par.ug.=(2*59))*(H/peso=(1/9))	118,0000	9,0000	18,0000	0,1111	2'123,79		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) - iniettati *(par.ug.=(2*20))*(H/peso=(1/9))	40,0000	9,0000	18,0000	0,1111	719,93		
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) - iniettati *(par.ug.=(2*20))*(lung.=(2*9))*(H/peso=(1/9))	40,0000	18,0000	18,0000	0,1111	1'439,86		
	Campo avanzamento unico Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) - iniettati *(par.ug.=(2*44))	88,0000		12,0000		1'056,00		
	SOMMANO cad					5'339,58	7,48	39'940,06
212 / 1400 B.02.135.2.b	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE - PERFORO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 Consolidamento mediante elementi strutturali in acciaio (con iniezione) Consolidamento calotta Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44)							
	A RIPORTARE							30'277'900,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'277'900,77
	- iniettati *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44)	59,0000	9,0000	18,0000	0,1111	1'061,89		
	- iniettati *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44)	20,0000	9,0000	18,0000	0,1111	359,96		
	- iniettati *(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento unico Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) - iniettati	20,0000	18,0000	18,0000	0,1111	719,93		
		44,0000		12,0000		528,00		
	SOMMANO ml					2'669,78	10,83	28'913,72
213 / 1401 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.02.135.2.b	2'669,7800			10,8300	28'913,72		
	SOMMANO %					28'913,72	10,00	2'891,37
214 / 1402 C.03.011.a	COLONNA SUBORIZZONTALE DI TERRENO CONSOLIDATO DIAM. CM 60 IN SOTTERRANEO - PER OGNI ML DI TERRENO EFFETTIVAMENTE CONSOLIDATO a 4,00 q.li di cemento Consolidamento mediante colonne in jet-grouting Campo avanzamento L=6.0m Consolidamento fronte (senza armatura) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00))*(H/peso=(1/6))	35,0000	42,0000	18,0000	0,1667	4'410,88		
	Consolidamento contorno (con armatura) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(51+16))* (lung.=(7*6,00))*(H/peso=(1/6))	67,0000	42,0000	18,0000	0,1667	8'443,69		
	SOMMANO ml					12'854,57	67,92	873'082,39
215 / 1403 C.03.002.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - DIAMETRO MM 101-140 Consolidamento mediante colonne in jet-grouting (riperforazione per armatura) Campo avanzamento L=6.0m Consolidamento contorno (con armatura) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(51+16))*(H/peso=(1/6))	67,0000	42,0000	18,0000	0,1667	8'443,69		
	SOMMANO ml					8'443,69	28,57	241'236,22
216 / 1404 C.03.012.a	ARMATURA DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO CON TUBI S355 - TUBI D'ACCIAIO ANCHE VALVOLATI Consolidamento mediante colonne in jet-grouting Campo avanzamento L=6.0m Consolidamento contorno (con armatura) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(51+16))* (lung.=(42/6))	67,0000	7,0000	18,0000	21,0000	177'282,00		
	SOMMANO kg					177'282,00	2,70	478'661,40
217 / 1405 C.03.005.b	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER DIAMETRI ESTERNI MM 101-140 Consolidamento mediante colonne in jet-grouting (ricementazione) Campo avanzamento L=6.0m Consolidamento contorno (con armatura) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(51+16))*(H/peso=(1/6))	67,0000	42,0000	18,0000	0,1667	8'443,69		
	<b>A RIPORTARE</b>					8'443,69		31'902'685,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8'443,69		31'902'685,87
	SOMMANO ml					8'443,69	16,51	139'405,32
	<b>GN04.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi (Cat 153)</b>							
218 / 1448 C.03.027	STAZIONE DI CONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA Stazioni di convergenza rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo convergenze					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	261,76	4'188,16
219 / 1449 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Stazioni di convergenza rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo convergenze Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	16,0000			80,0000	1'280,00		
	SOMMANO h					1'280,00	39,47	50'521,60
220 / 1450 IG.10.030.00 1	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo deformazioni centine *(H/peso=(2*5))	4,0000			10,0000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	250,94	10'037,60
221 / 1451 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo deformazioni centine Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	4,0000			80,0000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	39,47	12'630,40
222 / 1452 IG.10.040.02 0.b	INSTALLAZIONE DI CELLE DI CARICO E CELLE DI PRESSIONE CELLA DI PRESSIONE NATM - PER OGNI SINGOLA CELLA CON DIMENSIONE LATO LUNGO ≥ 200 MM E < 400 MM Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo pressioni cavo/centine	4,0000			5,0000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	740,84	14'816,80
223 / 1453 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo pressioni cavo/centine Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	4,0000			80,0000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	39,47	12'630,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'146'916,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'146'916,15
224 / 1454 IG.10.020.00 1.a	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo rilascio del contorno del cavo	4,0000			1,0000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	218,07	872,28
225 / 1455 IG.10.020.00 1.b	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI TESTA STRUMENTO Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo rilascio del contorno del cavo	4,0000			1,0000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	493,92	1'975,68
226 / 1456 IG.10.020.00 1.c	INSTALLAZIONE DI ESTENSIMETRI / ASSESTIMETRI ESTENSIMETRO MULTIBASE CON ASTE IN FIBRA DI VETRO - PER OGNI ML DI UNA SINGOLA ASTA Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo rilascio del contorno del cavo * (lung.=(4+8+12))	4,0000	24,0000			96,00		
	SOMMANO ml					96,00	8,53	818,88
227 / 1457 C.03.028.a	STAZIONE SPECIALE RILIEVO PRESSIONI E DEFORMAZIONI - PERFORAZIONE - ESEGUITA ALL'INTERNO DELLA GALLERIA, COMUNQUE ORIENTATA < 15 M Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo rilascio del contorno del cavo * (lung.=(4+8+12))	4,0000	24,0000			96,00		
	SOMMANO ml					96,00	65,51	6'288,96
228 / 1458 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Stazioni di controllo rivestimento prima fase Monitoraggio: controllo rilascio del contorno del cavo Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	4,0000			80,0000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	39,47	12'630,40
229 / 1459 IG.10.030.00 1	INSTALLAZIONE DI BARRETTE ESTENSIMETRICHE BARRETTA ESTENSIMETRICA SIA A SALDARE CHE ANNEGATA IN CLS Stazioni di controllo rivestimento definitivo Monitoraggio: controllo deformazioni rivestimento definitivo * (H/peso=(2*6))	2,0000			12,0000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	250,94	6'022,56
230 / 1460 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE)							
	A RIPORTARE							32'175'524,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'175'524,91
	Stazioni di controllo rivestimento definitivo Monitoraggio: controllo deformazioni rivestimento definitivo Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	2,0000			80,0000	160,00		
	SOMMANO h					160,00	39,47	6'315,20
231 / 1461 IG.10.130.00 1.1.d	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 49 A 80 CANALI Centralina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'334,79	10'334,79
232 / 1462 IG.10.110.00 1.d	INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE OLTRE LE 9 COPPIE Cablatura		110,0000			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	13,08	1'438,80
233 / 1463 IG.10.120.00 1	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Monitoraggio topografico in superficie: microprismi					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	117,07	4'799,87
234 / 1464 IG.10.120.00 1	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Monitoraggio topografico: microprismi RDS su binari (magg. x2) *(par.ug.=2*(2*32))	128,0000				128,00		
	SOMMANO cad					128,00	117,07	14'984,96
235 / 1465 IG.10.120.02 5.a	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO STAZIONE Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Monitoraggio topografico: stazione totale				12,0000	12,00		
	SOMMANO cadauno x mese					12,00	3'508,08	42'096,96
236 / 1466 IG.10.120.02 5.b	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO PIATTAFORMA Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Monitoraggio topografico: stazione totale software				12,0000	12,00		
	SOMMANO cadauno x mese					12,00	478,14	5'737,68
237 / 1467 IG.05.005.2.a	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - DA 0 A 30 M							
	A RIPORTARE							32'261'233,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'261'233,17
	Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Inclinometri (completamento)	3,0000	30,0000			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	71,27	6'414,30
238 / 1468 IG.10.010.00 1.a	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPRONTAMENTO Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Inclinometri (completamento)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	218,07	654,21
239 / 1469 IG.10.010.00 1.c	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Inclinometri (completamento)	3,0000	30,0000			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	52,82	4'753,80
240 / 1470 IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Inclinometri (completamento)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,00	300,00
241 / 1471 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici	3,0000			80,0000	240,00		
	SOMMANO h					240,00	39,47	9'472,80
242 / 1472 IG.10.130.00 1.1.c	UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI (UAD) DATALOGGER FORNITURA E POSA IN OPERA - PER OGNI UNITÀ DI ACQUISIZIONE DATI DA 9 A 48 CANALI Zona interferenza infrastrutture ferroviarie Centralina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'308,20	8'308,20
243 / 1473 IG.10.110.00 1.d	INSTALLAZIONE DI CAVI / TUBI IDRAULICI CAVO MULTIPOLARE TWISTATO - PER OGNI ML DI CAVO MULTIPOLARE AVENTE OLTRE LE 9 COPPIE Cablatura		60,0000			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	13,08	784,80
244 / 1474 IG.10.120.00 1	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO MINIPRISMA Zone a bassa copertura Monitoraggio topografico: micropismi					43,00		
	A R I P O R T A R E					43,00		32'291'921,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,00		32'291'921,28
	SOMMANO cad					43,00	117,07	5'034,01
245 / 1475 IG.05.005.2.a	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA - DA 0 A 30 M Zone a bassa copertura Inclinometri (completamento)	7,0000	30,0000			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	71,27	14'966,70
246 / 1476 IG.10.010.00 1.a	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPRONTAMENTO Zone a bassa copertura Inclinometri (completamento) Pali strumentati Diaframmi strumentati					7,00 6,00 5,00		
	SOMMANO cad					18,00	218,07	3'925,26
247 / 1477 IG.10.010.00 1.c	INSTALLAZIONE DI INCLINOMETRI / ESTENSOINCLINOMETRI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS O ALLUMINIO - PER OGNI ML DI TUBO INCLINOMETRICO IN ABS Zone a bassa copertura Inclinometri (completamento) Pali strumentati Diaframmi strumentati	7,0000 6,0000 5,0000	30,0000 22,0000 27,0000			210,00 132,00 135,00		
	SOMMANO ml					477,00	52,82	25'195,14
248 / 1478 IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE Zone a bassa copertura *(par.ug.=(7+6+5))	18,0000				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	100,00	1'800,00
249 / 1479 PA.OC.009	COSTI ELEMENTARI MANODOPERA TECNICO PER RILEVAMENTO PERFORAZIONI (IN PERFORAZIONE) Zone a bassa copertura Rilevamento ed analisi misurazioni con emissione di report periodici *(par.ug.=(7+6+5))	18,0000				80,0000 1'440,00		
	SOMMANO h					1'440,00	39,47	56'836,80
250 / 1480 IG.10.120.02 5.a	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE - NOLO STAZIONE Zone a bassa copertura Monitoraggio topografico: stazione totale					9,0000 9,00		
	SOMMANO cadauno x mese					9,00	3'508,08	31'572,72
251 / 1481 IG.10.120.02 5.b	INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER MONITORAGGIO TOPOGRAFICO STAZIONE TOTALE AUTOMATICA E PIATTAFORMA SOFTWARE							
	A R I P O R T A R E							32'431'251,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'431'251,91
	- NOLO PIATTAFORMA Zone a bassa copertura Monitoraggio topografico: stazione totale  SOMMANO cadauno x mese				9,0000	9,00		
						9,00	478,14	4'303,26
	<b>GN04.D00 - Opere di sostegno/consolidamenti (Cat 201) M02 Opere d'arte maggiori (SbCat 9)</b>							
252 / 1406 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Galleria artificiale Sud Scavi cordolo testa pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana (sez. media) - paratia in sx (A-B) - paratia imbocco (B-C) - paratia in dx (C-D) Scavi cordolo testa pali di protezione strada/edificio a monte di Via Sarzana (sez. media) *(lung.=(8,90+11,60))  SOMMANO m <sup>3</sup>	7,5000 7,5000 7,5000 7,5000	32,3700 19,0600 16,2300 20,5000			242,78 142,95 121,73 153,75		4'734,26
253 / 1407 B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200 Galleria artificiale Sud Paratia pali ø1200 di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - paratia in sx (A-B) - paratia imbocco (B-C) - paratia in dx (C-D) Paratia pali ø1200 di protezione strada/edificio a monte di Via Sarzana  SOMMANO ml	24,0000 14,0000 12,0000 11,0000	22,0000 22,0000 22,0000 22,0000			528,00 308,00 264,00 242,00		336'466,24
254 / 1408 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Galleria artificiale Sud Paratia pali ø1200 di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - paratia in sx (A-B) - paratia imbocco (B-C) - paratia in dx (C-D) Paratia pali ø1200 di protezione strada/edificio a monte di Via Sarzana  SOMMANO kg	24,0000 14,0000 12,0000 11,0000			4'775,8800 4'775,8800 4'775,8800 4'775,8800	114'621,12 66'862,32 57'310,56 52'534,68	1,86	541'871,34
255 / 1409 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 Galleria artificiale Sud Tiranti paratia pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana (Dperf=160mm) - paratia in sx (A-B) 1° ordine 2° ordine - paratia imbocco (B-C) cordolo 1° ordine 2° ordine	6,0000 6,0000 6,0000 6,0000 6,0000	34,0000 32,0000 32,0000 32,0000 32,0000			204,00 192,00 192,00 192,00 192,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					972,00		33'318'627,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					972,00		33'318'627,01
	- paratia in dx (C-D) 1° ordine 2° ordine  SOMMANO ml	6,0000 6,0000	34,0000 32,0000			204,00 192,00 <hr/> 1'368,00	21,71	29'699,28
256 / 1410 B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Galleria artificiale Sud Tiranti paratia pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana (Dperf=200mm) - paratia in sx (A-B) 3° ordine 4° ordine - paratia imbocco (B-C) 3° ordine 4° ordine - paratia in dx (C-D) 3° ordine 4° ordine  SOMMANO ml	7,0000 8,0000  6,0000 6,0000  6,0000 6,0000	32,0000 32,0000  30,0000 30,0000  32,0000 32,0000			224,00 256,00  180,00 180,00  192,00 192,00 <hr/> 1'224,00	26,43	32'350,32
257 / 1411 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON Galleria artificiale Sud Tiranti paratia pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana (tiranti a 4 trefoli) - paratia in sx (A-B) 1° ordine 2° ordine - paratia imbocco (B-C) cordolo 1° ordine 2° ordine - paratia in dx (C-D) 1° ordine 2° ordine  SOMMANO ml	6,0000 6,0000  6,0000 6,0000  6,0000 6,0000	34,0000 32,0000  32,0000 32,0000  34,0000 32,0000			204,00 192,00  192,00 192,00  204,00 192,00 <hr/> 1'368,00	32,42	44'350,56
258 / 1412 B.02.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 75 FINO A 90 TON Galleria artificiale Sud Tiranti paratia pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana (tiranti a 6 trefoli) - paratia in sx (A-B) 3° ordine 4° ordine - paratia imbocco (B-C) 3° ordine 4° ordine - paratia in dx (C-D) 3° ordine 4° ordine  SOMMANO ml	7,0000 8,0000  6,0000 6,0000  6,0000 6,0000	32,0000 32,0000  30,0000 30,0000  32,0000 32,0000			224,00 256,00  180,00 180,00  192,00 192,00 <hr/> 1'224,00	46,73	57'197,52
259 / 1413	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI							
	A RIPORTARE							33'482'224,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'482'224,69
B.02.142	QUALUNQUE TENSIONE Galleria artificiale Sud Testate per tiranti paratia pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - paratia in sx (A-B) 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine - paratia imbocco (B-C) cordolo 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine - paratia in dx (C-D) 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine					6,00 6,00 7,00 8,00  6,00 6,00 6,00 6,00  6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					81,00	21,57	1'747,17
260 / 1414 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Galleria artificiale Sud Travi di contrasto tiranti 2HEB 180 - kg/m. 51.20 - paratia in sx (A-B) 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine - paratia imbocco (B-C) 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine - paratia in dx (C-D) 1° ordine 2° ordine 3° ordine 4° ordine piastre (1 ogni tirante) *(par.ug.=(81-6))	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000  2,0000 2,0000 2,0000 2,0000  2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 75,0000	16,5000 16,5000 18,5000 21,5000  15,3000 15,3000 15,3000 15,3000  15,5000 15,5000 15,5000 15,5000		51,2000 51,2000 51,2000 51,2000  51,2000 51,2000 51,2000 51,2000  51,2000 51,2000 51,2000 51,2000 51,2000 87,0000	1'689,60 1'689,60 1'894,40 2'201,60  1'566,72 1'566,72 1'566,72 1'566,72  1'587,20 1'587,20 1'587,20 1'587,20 6'525,00		
	SOMMANO kg					26'615,88	2,18	58'022,62
261 / 1415 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Galleria artificiale Sud Cordolo testa pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - paratia in sx (A-B) *(lung.=(34,02+1,50+32,37)) - paratia imbocco (B-C) *(lung.=(19,06+16,04)) - paratia in dx (C-D) *(lung.=(17,68+1,50+16,23)) Cordolo testa pali di protezione strada/edificio a monte di Via Sarzana *(lung.=(3,87+12,03+1,50+11,18+3,02+1,50))		67,8900 35,1000 35,4100 33,1000		1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	67,89 35,10 35,41 33,10		
	SOMMANO m²					171,50	22,43	3'846,75
262 / 1416 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Galleria artificiale Sud Cordolo testa pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - paratia in sx (A-B)		32,3700	1,5000		1,0000	48,56	
	A R I P O R T A R E					48,56		33'545'841,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,56		33'545'841,23
	- paratia imbocco (B-C) - paratia in dx (C-D) Cordolo testa pali di protezione strada/edificio a monte di Via Sarzana *(lung.=(3,45+11,60))		19,0600 16,2300 15,0500	1,5000 1,5000 1,5000	1,0000 1,0000 1,0000	28,59 24,35 22,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					124,08	128,46	15'939,32
263 / 1417 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Galleria artificiale Sud Cordolo testa pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana (A-B-C-D) Cordolo testa pali di protezione strada/edificio a monte di Via Sarzana				6'048,6900 1'207,1800	6'048,69 1'207,18		
	SOMMANO kg					7'255,87	1,86	13'495,92
264 / 1418 B.06.002.b	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/ mmq) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Galleria artificiale Sud Spritz rivestimento paratia pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - paratia in sx (A-B) *(H/peso=(15,26+13,88)/2) - paratia imbocco (B-C) - paratia in dx (C-D) *(H/peso=(14,66+15,26)/2)		32,3700 16,0500 16,2300		14,5700 15,2600 14,9600	471,63 244,92 242,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					959,35	23,58	22'621,47
265 / 1419 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Galleria artificiale Sud Rete ø 6 mm 15*15 peso 2.94 kg/mq+sovrapposizioni 10 %=3.23 kg/mq paratia pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - paratia in sx (A-B) *(H/peso=(15,26+13,88)/2) - paratia imbocco (B-C) - paratia in dx (C-D) *(H/peso=(14,66+15,26)/2)	3,2300 3,2300 3,2300	32,3700 16,0500 16,2300		14,5700 15,2600 14,9600	1'523,37 791,10 784,25		
	SOMMANO kg					3'098,72	2,37	7'343,97
266 / 1420 B.02.001.c	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - DIAMETRO MAGGIORE DI 800 FINO A MM 1200 Galleria artificiale Sud Colonne jet-grouting ø1200 di impermeabilizzazione paratia pali di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - paratia in sx (A-B) - paratia imbocco (B-C) - paratia in dx (C-D)	24,0000 54,0000 12,0000	22,0000 22,0000 22,0000			528,00 1'188,00 264,00		
	SOMMANO ml					1'980,00	107,67	213'186,60
267 / 1421 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Galleria artificiale Sud Scavi cordoli testa diaframmi di collegamento alla galleria artificiale Fornaci II (sez. media) - diaframma in sx *(lung.=(6*2,65)) - diaframma in dx *(lung.=(7*2,65))	7,5000 7,5000	15,9000 18,5500			119,25 139,13		
	A RIPORTARE					258,38		33'818'428,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					258,38		33'818'428,51
	SOMMANO m³					258,38	7,16	1'850,00
268 / 1422 B.01.036.b	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA IDROFRESA - SPESSORE CM 120 Galleria artificiale Sud Diaframmi di collegamento alla galleria artificiale Fornaci II - diaframma in sx - diaframma in dx	6,0000 7,0000	2,6500 2,6500		27,0000 27,0000	429,30 500,85		
	SOMMANO m²					930,15	645,50	600'411,82
269 / 1423 B.01.035.e	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA A SECCO O CON BENTONITE - SPESSORE CM 120 Galleria artificiale Sud Scavo a vuoto per diaframmi di collegamento alla galleria artificiale Fornaci II - diaframma in sx - diaframma in dx	6,0000 7,0000	2,6500 2,6500		1,5000 1,5000	23,85 27,83		
	SOMMANO m²					51,68	47,09	2'433,61
270 / 1424 B.01.040	SOVRAPREZZO PER SCAVO DI DIAFRAMMA IN ROCCIA DURA SPESS. CM 50-60 (%) Galleria artificiale Sud Ammorsamento 50% Diaframmi di collegamento alla galleria artificiale Fornaci II - diaframma in sx *(larg.=(0,50*27)) - diaframma in dx *(larg.=(0,50*27))	6,0000 7,0000	2,6500 2,6500	13,5000 13,5000	645,5000 645,5000	138'556,57 161'649,34		
	SOMMANO %					300'205,91	20,00	60'041,18
271 / 1425 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Galleria artificiale Sud Diaframmi di collegamento alla galleria artificiale Fornaci II - diaframma in sx - diaframma in dx	3,0000 3,0000 4,0000 3,0000			14'438,6300 16'729,4600 14'438,6300 16'729,4600	43'315,89 50'188,38 57'754,52 50'188,38		
	SOMMANO kg					201'447,17	1,86	374'691,74
272 / 1426 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Galleria artificiale Sud Cordoli testa diaframmi di collegamento alla galleria artificiale Fornaci II - diaframma in sx *(lung.=(6*2,65+1,50)) - diaframma in dx *(lung.=(7*2,65+1,50))	2,0000 2,0000	17,4000 20,0500		1,2000 1,2000	41,76 48,12		
	SOMMANO m²					89,88	22,43	2'016,01
273 / 1427 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Galleria artificiale Sud Cordoli testa diaframmi di collegamento alla galleria artificiale Fornaci II - diaframma in sx *(lung.=(6*2,65))		15,9000	1,5000	1,2000	28,62		
	A R I P O R T A R E					28,62		34'859'872,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,62		34'859'872,87
	- diaframma in dx *(lung.=(7*2,65))		18,5500	1,5000	1,2000	33,39		
	SOMMANO m³					62,01	128,46	7'965,80
274 / 1428 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Galleria artificiale Sud Cordolo testa micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana Cordolo testa micropali di protezione strada/edificio a valle di Via Sarzana				601,8600	601,86		
	SOMMANO kg				455,6100	455,61		
						1'057,47	1,86	1'966,89
275 / 1429 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Galleria artificiale Sud Puntoni provvisori ø600mm s=16mm Tratto tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana - Lmedia=15.90m Tratto a valle di Via Sarzana fino alla galleria artificiale Fornaci II - Lmedia=16.60m L=17.40m Tratto all'interno della galleria artificiale Fornaci II - L=17.40m	5,0000	15,9000		234,0000	18'603,00		
		5,0000	16,6000		234,0000	19'422,00		
		1,0000	17,4000		234,0000	4'071,60		
		9,0000	17,4000		234,0000	36'644,40		
	Parziale kg					78'741,00		
	maggiorazione 10% x piatti, elementi di fissaggio, ecc	78'741,0000			0,1000	7'874,10		
	Parziale kg					7'874,10		
	SOMMANO kg					86'615,10	2,18	188'820,92
276 / 1430 PA.OC.004	Rimozione di tralicci, di grosse armature di ferro, di travate di ferro anche a doppio T, rotaie e profilati in genere Galleria artificiale Sud Puntoni provvisori ø600mm s=16mm (successiva rimozione)				86'615,1000	86'615,10		
	SOMMANO kg					86'615,10	0,08	6'929,21
277 / 1431 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Galleria artificiale Sud Scavi cordolo testa micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana (sez. media) *(lung.=(18,80+2,20)) Scavi cordolo testa micropali di protezione strada/edificio a valle di Via Sarzana *(lung.=(8,65+7,30))	3,8000	21,0000			79,80		
		4,6000	15,9500			73,37		
	SOMMANO m³					153,17	7,16	1'096,70
278 / 1432 B.02.100.e	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Galleria artificiale Sud Paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana Paratia micropali di protezione strada/edificio a valle di Via Sarzana	52,0000	20,0000			1'040,00		
		46,0000	15,0000			690,00		
	SOMMANO ml					1'730,00	22,08	38'198,40
279 / 1433 B.02.106.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MAGGIORE DI MM 190 FINO A							
	A R I P O R T A R E							35'104'850,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'104'850,79
	MM 240 Galleria artificiale Sud Paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana Paratia micropali di protezione strada/edificio a valle di Via Sarzana	52,0000 46,0000	20,0000 15,0000			1'040,00 690,00		
	SOMMANO ml					1'730,00	31,54	54'564,20
280 / 1434 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA Galleria artificiale Sud Paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana (øarm=168.3mm - s=12.5mm) Paratia micropali di protezione strada/edificio a valle di Via Sarzana (øarm=139.7mm - s=10mm)	52,0000 46,0000	20,6000 15,6000		48,0000 32,0000	51'417,60 22'963,20		
	SOMMANO kg					74'380,80	2,58	191'902,46
281 / 1435 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM140 FINO A MM190 Galleria artificiale Sud Tiranti paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana (Dperf=160mm) 1° ordine	7,0000	30,0000			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	21,71	4'559,10
282 / 1436 B.02.130.d	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM190 FINO A MM240 Galleria artificiale Sud Tiranti paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana (Dperf=200mm) 2° ordine 3° ordine	7,0000 7,0000	28,0000 24,0000			196,00 168,00		
	SOMMANO ml					364,00	26,43	9'620,52
283 / 1437 B.02.140.c	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 45 FINO A 60 TON Galleria artificiale Sud Tiranti paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana (tiranti a 4 trefoli) 1° ordine	7,0000	30,0000			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	32,42	6'808,20
284 / 1438 B.02.140.d	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO MAGGIORE DI 60 FINO A 75 TON Galleria artificiale Sud Tiranti paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana (tiranti a 5 trefoli) 2° ordine 3° ordine	7,0000 7,0000	28,0000 24,0000			196,00 168,00		
	SOMMANO ml					364,00	38,94	14'174,16
	A R I P O R T A R E							35'386'479,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'386'479,43
285 / 1439 B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Galleria artificiale Sud Tiranti paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana 1° ordine 2° ordine 3° ordine					7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					21,00	21,57	452,97
286 / 1440 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Galleria artificiale Sud Travi di contrasto tiranti 2HEB 180 - kg/m. 51.20 1° ordine *(lung.=(2,00+18,50)) 2° ordine *(lung.=(2,00+18,50)) 3° ordine *(lung.=(2,00+18,50)) piastre (1 ogni tirante)	2,0000 2,0000 2,0000 21,0000	20,5000 20,5000 20,5000		51,2000 51,2000 51,2000 87,0000	2'099,20 2'099,20 2'099,20 1'827,00		
	SOMMANO kg					8'124,60	2,18	17'711,63
287 / 1441 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Galleria artificiale Sud Cordolo testa micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana *(lung.=2*(18,90+2,30+0,60)) Cordolo testa micropali di protezione strada/edificio a valle di Via Sarzana *(lung.=2*(7,45+8,80+0,90))		43,6000 34,3000		0,8000 0,8000	34,88 27,44		
	SOMMANO m²					62,32	22,43	1'397,84
288 / 1442 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Galleria artificiale Sud Cordolo testa micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana *(lung.=(18,80+2,20)) Cordolo testa micropali di protezione strada/edificio a valle di Via Sarzana *(lung.=(8,65+7,30))		21,0000 15,9500	0,6000 0,9000	0,8000 0,8000	10,08 11,48		
	SOMMANO m³					21,56	128,46	2'769,60
289 / 1443 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Galleria artificiale Sud Cordolo testa micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana *(lung.=(18,80+2,20)) Cordolo testa micropali di protezione strada/edificio a valle di Via Sarzana *(lung.=(8,65+7,30))		21,0000 15,9500		30,3000 31,6300	636,30 504,50		
	SOMMANO kg					1'140,80	1,86	2'121,89
290 / 1444 B.06.002.b	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE DI RESISTENZA 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 10 SFRIDO 20% Galleria artificiale Sud Spritz rivestimento paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana *(lung.=(18,80+2,20))		21,0000		8,0000	168,00		
	SOMMANO m²					168,00	23,58	3'961,44
	A R I P O R T A R E							35'414'894,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'414'894,80
291 / 1445 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Galleria artificiale Sud Rete ø 6 mm 15*15 peso 2.94 kg/mq+sovrapposizioni 10 %=3.23 kg/mq paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana *(lung.=(18,80+2,20))	3,2300	21,0000		8,0000	542,64		
	SOMMANO kg					542,64	2,37	1'286,06
	<b>GN04.D00 - Jet grouting (Cat 234)</b>							
292 / 1446 B.02.001.c	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - DIAMETRO MAGGIORE DI 800 FINO A MM 1200 Colonne jet-grouting ø1200 a monte dell'intervento di compartimentazione idraulica in jet-grouting all'imbocco della galleria artificiale Fornaci II	70,0000	12,0000			840,00		
	Galleria artificiale Sud Colonne jet-grouting ø1200 di impermeabilizzazione paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana	90,0000	20,0000			1'800,00		
	Trattamento colonnare a monte di Via Sarzana	93,0000	22,0000			2'046,00		
	Tampone in jet-grouting ø1200 al di sotto della struttura (a quinconce, maglia 1.00x0.87m, Lmedia=5.50m)							
	- a monte di Via Sarzana (superficie racchiusa tra paratie e colonne jet-grouting) *(H/peso=1/(1,00*0,87))	285,0000	5,5000		1,1494	1'801,68		
	- a valle di Via Sarzana (superficie racchiusa tra Via Sarzana e colonne jet-grouting) *(H/peso=1/(1,00*0,87))	95,0000	5,5000		1,1494	600,56		
	- a valle di Via Sarzana (superficie racchiusa tra diaframmi e colonne jet-grouting fino alla galleria artificiale Fornaci II) *(H/peso=1/(1,00*0,87))	300,0000	5,5000		1,1494	1'896,51		
	SOMMANO ml					8'984,75	107,67	967'388,03
293 / 1447 B.02.001.f	FORMAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO VERTICALE O INCLINATA - PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI COLONNE PER DIAMETRI OLTRE MM 1000 Galleria artificiale Sud Perforazione a vuoto per tampone in jet-grouting ø1200 al di sotto della struttura (a quinconce, maglia 1.00x0.87m, Lmedia=22.0-5.50m)							
	- a monte di Via Sarzana (superficie racchiusa tra paratie e colonne jet-grouting) *(lung.=(22,00-5,50))*(H/peso=1/(1,00*0,87))	285,0000	16,5000		1,1494	5'405,05		
	- a valle di Via Sarzana (superficie racchiusa tra Via Sarzana e colonne jet-grouting) *(lung.=(20,00-5,50))*(H/peso=1/(1,00*0,87))	95,0000	14,5000		1,1494	1'583,30		
	- a valle di Via Sarzana (superficie racchiusa tra diaframmi e colonne jet-grouting fino alla galleria artificiale Fornaci II) *(lung.=(20,00-5,50))*(H/peso=1/(1,00*0,87))	300,0000	14,5000		1,1494	4'999,89		
	SOMMANO ml					11'988,24	17,74	212'671,38
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 54) ATMOSFERA (Cat 212) CORSO D'OPERA (SbCat 29)</b>							
294 / 1807 R.01.001.1.b	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI 10 monitoraggi X 1 punti					10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		36'596'240,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		36'596'240,27
	SOMMANO a corpo					10,00	7'867,56	78'675,60
295 / 1808 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA 10 monitoraggi X 1 punto					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	169,90	1'699,00
296 / 1809 R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO 60 monitoraggi X 1 punto					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	123,96	7'437,60
297 / 1810 R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - A BASSO FLUSSO 140 monitoraggi X 1 punto					140,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					140,00	191,39	26'794,60
298 / 1811 R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI 980 monitoraggi X 1 punto (7 differenti metalli: Pb, Ni, Cd, Cu, Zn, Al, Mn)					980,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					980,00	24,86	24'362,80
299 / 1812 R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - A BASSO FLUSSO 70 monitoraggi X 1 punto					70,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					70,00	191,39	13'397,30
300 / 1813 R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI 280 monitoraggi X 1 punto (4 differenti metalli: Pb, Ni, Cd, Cu)					280,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					280,00	24,86	6'960,80
301 / 1814 R.01.001.1.b	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI 5 monitoraggi X 1 punto					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	7'867,56	39'337,80
302 / 1815 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)					35,00		
	SOMMANO Settimana					35,00	386,06	13'512,10
303 / 1816 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		36'808'417,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21,00		36'808'417,87
	SOMMANO Settimana					21,00	363,93	7'642,53
304 / 1817 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
305 / 1818 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	352,15	3'521,50
306 / 1819 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
	<b>RUMORE (Cat 213)</b>							
307 / 1820 R.05.01.010. c	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) 5 monitoraggi X 2 punti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3'693,30	36'933,00
308 / 1821 R.05.01.010. b	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) 10 monitoraggi X 4 punti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	483,57	19'342,80
309 / 1822 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
310 / 1823 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	352,15	3'521,50
311 / 1824 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
	<b>POST OPERAM (SbCat 30)</b>							
312 / 1825	RUMORE							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'900'933,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'900'933,46
R.05.01.010. c	RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) 1 monitoraggio X 2 punti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'693,30	7'386,60
313 / 1826 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
314 / 1827 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
315 / 1828 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	<b>VIBRAZIONI (Cat 214) CORSO D'OPERA (SbCat 29)</b>							
316 / 1829 R.05.02.010. a	VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE 10 monitoraggi X 4 punti					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	953,02	38'120,80
317 / 1830 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
318 / 1831 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	352,15	3'521,50
319 / 1832 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
	<b>POST OPERAM (SbCat 30)</b>							
320 / 1833 R.05.02.010. a	VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'962'662,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'962'662,37
	1 monitoraggio X 4 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	953,02	3'812,08
321 / 1834 R.OB.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
322 / 1835 R.OB.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
323 / 1836 R.OB.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	<b>ACQUE SOTTERRANEE (Cat 215) CORSO D'OPERA (SbCat 29)</b>							
324 / 1837 IG.10.001.02 5	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO 10 campagne X 12 punti					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	13,32	1'598,40
325 / 1838 IG.10.001.02 2	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI SPURGO PIEZOMETRI 10 campagne X 12 punti					120,00		
	SOMMANO h					120,00	108,54	13'024,80
326 / 1839 IG.07.1.002.a	PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE - PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER 10 monitoraggi X 1 punto					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	40,00	400,00
327 / 1840 IG.07.1.002. b	PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE - PER IL PRIMO CAMPIONE CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA 10 monitoraggi X 12 punti					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	50,00	6'000,00
328 / 1841 PA.MA.004	Misure speditive dei parametri chimico-fisici 10 campagne X 12 punti					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	127,45	15'294,00
329 / 1842	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-							
	A R I P O R T A R E							37'004'714,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'004'714,53
IG.07.3.010. 01	FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ALLUMINIO 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	9,94	1'292,20
330 / 1843 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ARSENICO 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	9,94	1'292,20
331 / 1844 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CADMIO 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	9,94	1'292,20
332 / 1845 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CROMO TOTALE 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	9,94	1'292,20
333 / 1846 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - FERRO 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	9,94	1'292,20
334 / 1847 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - NICHEL 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	9,94	1'292,20
335 / 1848 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - PIOMBO 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	9,94	1'292,20
336 / 1849 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - RAME 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00		
	A R I P O R T A R E					130,00		37'013'759,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,00		37'013'759,93
	SOMMANO cad					130,00	9,94	1'292,20
337 / 1850 IG.07.3.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - MANGANESE 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	9,94	1'292,20
338 / 1851 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ZINCO 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	9,94	1'292,20
339 / 1852 IG.07.3.015. g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	11,42	1'484,60
340 / 1853 IG.07.3.015. h	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	10,18	1'323,40
341 / 1854 IG.07.3.015.i	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	10,18	1'323,40
342 / 1855 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	11,88	1'544,40
343 / 1856 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	11,19	1'454,70
344 / 1857 IG.07.3.015.	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE							
	A R I P O R T A R E							37'024'767,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'024'767,03
m	INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	12,93	1'680,90
345 / 1858 IG.07.3.015. d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	11,19	1'454,70
346 / 1859 IG.07.3.025	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	71,47	9'291,10
347 / 1860 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	74,58	9'695,40
348 / 1861 IG.07.3.015.i	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	10,18	1'323,40
349 / 1862 IG.07.3.015. o	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	13,55	1'761,50
350 / 1863 IG.07.3.010. 19	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SODIO 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	10,18	1'323,40
351 / 1864 IG.07.3.135	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI 10 campagne X 13 punti  SOMMANO cad					130,00		
						130,00	23,36	3'036,80
352 / 1865	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-							
	A R I P O R T A R E							37'054'334,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'054'334,23
IG.07.3.140	FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI NON IONICI 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	24,81	3'225,30
353 / 1866 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	16,16	2'100,80
354 / 1867 PA.MA.002	Coliformi totali 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	17,88	2'324,40
355 / 1868 PA.MA.003	Steptococchi fecali 10 campagne X 13 punti					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	17,88	2'324,40
356 / 1869 E.08.005.16. 10.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 10 - RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DESTINATI AD ESSERE TRATTATI FUORI SITO COD CER 16 10 02 - NON PERICOLOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01					1,00		
	SOMMANO t					1,00	160,00	160,00
357 / 1870 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
358 / 1871 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	352,15	3'521,50
359 / 1872 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
	<b>POST OPERAM (SbCat 30)</b>							
360 / 1873 IG.10.001.02 5	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO 4 camapagne X 12 punti					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	13,32	639,36
	<b>A RIPORTARE</b>							37'079'407,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'079'407,12
361 / 1874 IG.10.001.02 2	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI SPURGO PIEZOMETRI 4 campagne X 12 punti					48,00		
	SOMMANO h					48,00	108,54	5'209,92
362 / 1875 E.08.005.16. 10.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 10 - RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DESTINATI AD ESSERE TRATTATI FUORI SITO COD CER 16 10 02 - NON PERICOLOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01					1,00		
	SOMMANO t					1,00	160,00	160,00
363 / 1876 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	866,42	3'465,68
364 / 1877 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	352,15	1'408,60
365 / 1878 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	<b>ACQUE SUPERFICIALI (Cat 216) CORSO D'OPERA (SbCat 29)</b>							
366 / 1879 PA.MA.005	Misure di portata correntometriche 10 campagne X 2 punti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	64,21	1'284,20
367 / 1880 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO 10 campagne X 2 punti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	160,51	3'210,20
368 / 1881 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		37'094'850,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		37'094'850,03
	SOMMANO cad					50,00	19,96	998,00
369 / 1882 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	19,13	956,50
370 / 1883 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI 10 campagne X 2 punti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,88	237,60
371 / 1884 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI 10 campagne X 2 punti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,19	223,80
372 / 1885 IG.07.3.015.d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	11,19	559,50
373 / 1886 IG.07.3.015.m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	12,93	646,50
374 / 1887 IG.07.3.015.l	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	13,86	693,00
375 / 1888 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO 10 campagne X 2 punti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,42	228,40
376 / 1889 IG.07.3.010.	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE							
	A R I P O R T A R E							37'099'393,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'099'393,33
01	METALLI - ALLUMINIO 10 campagne X 2 punti  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	9,94	198,80
377 / 1890 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CADMIO 10 campagne X 2 punti  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	9,94	198,80
378 / 1891 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CROMO TOTALE 10 campagne X 2 punti  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	9,94	198,80
379 / 1892 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - NICHEL 10 campagne X 2 punti  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	9,94	198,80
380 / 1893 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ZINCO 10 campagne X 2 punti  SOMMANO cad					20,00		
						20,00	9,94	198,80
381 / 1894 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) 10 campagne X 5 punti  SOMMANO cad					50,00		
						50,00	74,58	3'729,00
382 / 1895 IG.07.3.135	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI 10 campagne X 5 punti  SOMMANO cad					50,00		
						50,00	23,36	1'168,00
383 / 1896 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO- FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI 10 campagne X 5 punti  SOMMANO cad					50,00		
						50,00	16,16	808,00
384 / 1897	Coliformi totali							
	A R I P O R T A R E							37'106'092,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'106'092,33
PA.MA.002	10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	17,88	894,00
385 / 1898 PA.MA.003	Steptococchi fecali 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	17,88	894,00
386 / 1899 PA.MA.001	Colorazione 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	16,78	839,00
387 / 1900 PA.MA.007	Torbidità 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	13,55	677,50
388 / 1901 IG.07.3.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) 10 campagne X 5 punti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	13,51	675,50
389 / 1902 R.OB.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	866,42	8'664,20
390 / 1903 R.OB.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	352,15	3'521,50
391 / 1904 R.OB.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
	<b>SUOLO (Cat 217) POST OPERAM (SbCat 30)</b>							
392 / 1905 IG.05.145	APPONTAMENTO E INSTALLAZIONE ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTO ESPLORATIVO O PER APERTURA DI PISTE DI ACCESSO					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	300,00	2'400,00
393 / 1906 IG.05.147	INSTALLAZIONE ESCAVATORE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	95,00	760,00
	A R I P O R T A R E							37'127'530,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'127'530,96
394 / 1907 IG.05.150	SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI  SOMMANO ml	8,0000	16,0000			128,00		
						128,00	26,83	3'434,24
395 / 1908 IG.07.1.001.a	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER IL PRIMO CAMPIONE 1 campagna X 16 punti  SOMMANO cad					16,00		
						16,00	40,00	640,00
396 / 1909 IG.07.2.001. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO 1 campagna X 8 punti  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	374,53	2'996,24
397 / 1910 IG.07.2.001.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO 1 campagna X 8 punti  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	321,03	2'568,24
398 / 1911 IG.07.2.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO GRANULOMETRIA 1 campagna X 8 punti  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	77,28	618,24
399 / 1912 IG.07.2.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CARBONIO ORGANICO 1 campagna X 8 punti  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	29,42	235,36
400 / 1913 IG.07.2.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO 1 campagna X 8 punti  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	37,19	297,52
401 / 1914 IG.07.2.115	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CAPACITÀ DI RITENZIONE IDRICA 1 campagna X 8 punti  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	32,07	256,56
402 / 1915 IG.07.2.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO DENSITÀ APPARENTE 1 campagna X 8 punti					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		37'138'577,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		37'138'577,36
	SOMMANO cad					8,00	22,50	180,00
403 / 1916 IG.03.305	DETERMINAZIONE DEL VALORE PH 1 campagna X 8 punti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,50	108,00
404 / 1917 IG.07.2.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CADMIO 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
405 / 1918 IG.07.2.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
406 / 1919 IG.07.2.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - NICHEL 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
407 / 1920 IG.07.2.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - PIOMBO 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
408 / 1921 IG.07.2.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - RAME 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
409 / 1922 IG.07.2.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ZINCO 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
410 / 1923 IG.07.2.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO- FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CARBONIO ORGANICO 1 campagna X 16 punti					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		37'139'939,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16,00		37'139'939,60
	SOMMANO cad					16,00	29,42	470,72
411 / 1924 IG.07.2.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO DENSITÀ APPARENTE 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	22,50	360,00
412 / 1925 IG.07.2.015	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	63,24	1'011,84
413 / 1926 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
414 / 1927 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
415 / 1928 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	<b>PAESAGGIO (Cat 218)</b>							
416 / 1929 PA.MA.008	Analisi del paesaggio: Riprese fotografiche con cavalletto a terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'356,10	3'356,10
417 / 1930 PA.MA.009	Carta indicatori visivi e ricettori sensibili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'056,55	1'056,55
418 / 1931 PA.MA.006	Carta Uso del suolo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'532,62	1'532,62
419 / 1932 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'150'516,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'150'516,73
420 / 1933 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
421 / 1934 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	<b>VEGETAZIONE (Cat 219) CORSO D'OPERA (SbCat 29)</b>							
422 / 1935 R.03.01.045	FLORA RILIEVO CONDIZIONI FITOSTATICHE E FITOSANITARIE 5 monitoraggi X 2 punti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	451,46	4'514,60
423 / 1936 R.03.02.010	VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO FITOSOCIOLOGICO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	341,80	3'418,00
424 / 1937 R.03.01.050	FLORA RILIEVO BIOMETRICO E QUALITATIVO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	300,51	3'005,10
425 / 1938 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	866,42	4'332,10
426 / 1939 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	352,15	1'760,75
427 / 1940 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
	<b>POST OPERAM (SbCat 30)</b>							
428 / 1941 R.03.01.045	FLORA RILIEVO CONDIZIONI FITOSTATICHE E FITOSANITARIE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	451,46	2'708,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'173'425,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'173'425,43
429 / 1942 R.03.01.050	FLORA RILIEVO BIOMETRICO E QUALITATIVO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	300,51	901,53
430 / 1943 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	866,42	1'732,84
431 / 1944 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,15	704,30
432 / 1945 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	704,31	1'408,62
	<b>TRAFFICO (Cat 220) CORSO D'OPERA (SbCat 29)</b>							
433 / 1946 PA.MA.010	CENTRALINA PER IL CONTEGGIO E CLASSIFICAZIONE DEL TRAFFICO STRADALE	5,0000	2'200,0000			11'000,00		
	SOMMANO h					11'000,00	1,13	12'430,00
434 / 1947 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	352,15	1'760,75
435 / 1948 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	704,31	2'112,93
	<b>SPESE GENERALI PMA (Cat 221)</b>							
436 / 1949 R.0B.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT valido per CO e PO					1,00		
	SOMMANO fase					1,00	13'144,08	13'144,08
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							37'207'620,48
	----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'207'620,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'207'620,48
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OP03 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V2BIS - ASSE PR. KM 3+500 (SpCat 1) OP03.A00 - Manufatti (Cat 1) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
437 / 3 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE vasca di prima pioggia disoleatore e pozzetti		19,0000 7,5000	7,5000 4,5000	2,8500 3,5000	406,13 118,13		
	SOMMANO m³					524,26	3,65	1'913,55
438 / 4 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO vasca di prima pioggia lato lungo  vasca di prima pioggia lato corto		17,0000 5,3000	1,2000 1,2000	2,8500 2,8500	58,14 18,13		
	SOMMANO m³					76,27	26,32	2'007,43
439 / 5 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA riempimento aiuola sovrastante la vasca di prima pioggia		13,4000	4,5000	0,2000	12,06		
	SOMMANO m³					12,06	22,02	265,56
440 / 17 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE fondazioni recinzione	40,0000	0,4000	0,4000	0,4000	2,56		
	SOMMANO m³					2,56	7,16	18,33
441 / 22 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 scotico		310,0000			310,000		
	SOMMANO m²					310,000	3,81	1'181,10
442 / 23 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 310,00 da applicare per ulteriori 60 cm		310,0000		0,6000	186,00		
	SOMMANO m³					186,00	3,65	678,90
443 / 24 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per Bonifico sotto i rilevati impronta da scotico m2 310,00 da applicare per ulteriori 60 cm		310,0000		0,6000	186,00		
	SOMMANO m³					186,00	1,69	314,34
444 / 26 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE		40,0000			40,00		
	SOMMANO m³					40,00	3,65	146,00
	A RIPORTARE							37'214'145,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'214'145,69
445 / 28 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3		620,0000			620,00		
	SOMMANO m³					620,00	1,69	1'047,80
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
446 / 6 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq fondazione vasca di prima pioggia pozzetto paratoia fondazione sedimentatore		17,0000 1,8000 7,0000	5,3000 2,1000 2,5000	0,5000 0,3500 0,4000	45,05 1,32 7,00		
	SOMMANO m³					53,37	143,74	7'671,40
447 / 7 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) elevazione lato lungo vasca di prima pioggia lato corto basso lato corto alta lato lungo profondo *(lung.=0,85*2) pozzetto paratoia *(lung.=1,80*2+1,50) soletta grande soletta piccola cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2) gargami per paratia	2,0000       8,0000 2,0000	16,2000 5,3000 3,0000 1,7000 5,1000 14,8000 2,2000 1,0000 0,6000	0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 5,3000 5,3000 0,3000 0,2000	1,7500 1,7500 2,1500 3,1500 2,5000 0,4000 0,4000 0,3000 2,2000	22,68 3,71 2,58 2,14 5,10 31,38 4,66 0,72 0,53		
	SOMMANO m³					73,50	148,13	10'887,56
448 / 8 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) disoleatore pozzetto disoleatore pozzetto 80 x 80		3,1000 0,2100 0,5000			3,10 0,21 0,50		
	SOMMANO m³					3,81	203,64	775,87
449 / 9 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI sottofondo magrone sottofondo trasversi *(lung.=5,5+0,20*2)  fondazione vasca di prima pioggia fondazione trasversi pozzetto paratoia trasversi pozzetto paratoia fondazione sedimentatore  elevazione lato lungo vasca di prima pioggia *(par.ug.=2,00*2) trasversi *(par.ug.=2,00*2)  lato corto basso trasversi  lato corto alta trasversi  lato lungo profondo *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,85*2)	2,0000 2,0000  2,0000 3,0000 2,0000 3,0000 2,0000 2,0000 2,0000 4,0000 4,0000  2,0000 2,0000  2,0000 2,0000  4,0000	17,2000 5,9000  17,0000 5,3000 1,8000 2,1000 2,5000 7,0000 16,2000  5,3000  3,0000  1,7000	       0,4000       0,4000	0,2000 0,2000  0,5000 0,5000 0,3500 0,3500 0,4000 0,4000 1,7500 1,7500  1,7500 1,7500  2,1500 2,1500  3,1500	6,88 2,36  17,00 7,95 1,26 2,21 2,00 5,60 113,40 2,80  18,55 1,40  12,90 1,72  21,42		
	<b>A RIPORTARE</b>					217,45		37'234'528,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					217,45		37'234'528,32
	traversi *(par.ug.=2,00*2)	4,0000		0,4000	3,1500	5,04		
	pozzetto paratoia *(lung.=1,80*2+1,50)	2,0000	5,1000	0,3000	2,5000	7,65		
	traversi	2,0000		0,3000	2,5000	1,50		
	soletta grande	2,0000	14,8000		0,4000	11,84		
	traversi	2,0000		3,6000	0,4000	2,88		
	soletta piccola	2,0000	2,2000		0,4000	1,76		
	traversi	2,0000		1,8000	0,3000	1,08		
	cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)	16,0000	1,0000	0,3000	0,3000	1,44		
	cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)	16,0000		0,3000	0,3000	1,44		
	paratie gargami *(par.ug.=2*2)	4,0000	0,6000		2,2000	5,28		
	traversiparatie gargami *(par.ug.=2*2)	4,0000	0,2000		2,2000	1,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					259,12	22,43	5'812,06
450 / 10 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Da tab ferri vedi artic. B.03.040.a prefabbricati		3,8100		120,0970 45,0000	120,10 171,45		
	SOMMANO kg					291,55	1,86	542,28
451 / 11 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE montanti delle scalette di ispezione in ferro *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=3,00+2,00) zanche per fissaggio a parete vedi 5% gradini per scalette di ispezione in ferro ø 24 mm * (par.ug.=2,00*10) tubi aerofori ø100 mm spessore 6 mm zanche per fissaggio a parete vedi 5% paratia in ferro *(larg.=0,700*0,04)	4,0000  20,0000 2,0000	5,0000 785,0000 0,6000 3,3000 2,2000	0,0050 0,0500 3,5500 15,0000 0,0280	7'850,0000   7'850,0000	785,00 39,25 42,60 99,00 4,95 483,56		
	SOMMANO kg					1'454,36	6,18	8'987,94
452 / 12 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE chiusini in ghisa sferoidale dim int 0.70*0.70	2,0000			180,0000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,86	669,60
	<b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
453 / 13 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM impermeabilizzazione interna ed esterna della vasca di prima pioggia							
	elevazione lato lungo vasca di prima pioggia *(par.ug.=2,00*2)	4,0000	16,2000		1,7500	113,40		
	traversi *(par.ug.=2,00*2)	4,0000		0,3000	1,7500	2,10		
	lato corto basso	2,0000	5,3000		2,1500	22,79		
	traversi	2,0000		0,3000	2,1500	1,29		
	lato corto alta	2,0000	3,0000		2,1500	12,90		
	traversi	2,0000		0,3000	2,1500	1,29		
	lato lungo profondo *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=0,85*2)	4,0000	1,7000		3,1500	21,42		
	traversi *(par.ug.=2,00*2)	4,0000		0,3000	3,1500	3,78		
	<b>A RIPORTARE</b>					178,97		37'250'540,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					178,97		37'250'540,20
	pozzetto paratoia *(lung.=1,80*2+1,50) traversi	2,0000 2,0000	5,1000		2,5000 2,5000	25,50 1,50		
	soletta grande traversi	2,0000 2,0000	14,8000		0,4000 0,4000	11,84 4,24		
	soletta piccola traversi	2,0000 2,0000	2,2000		0,3000 0,3000	1,32 1,08		
	cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2) cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)	16,0000 16,0000	1,0000		0,3000 0,3000	4,80 1,44		
	paratie gargami *(par.ug.=2*2) traversi paratie gargami *(par.ug.=2*2)	4,0000 4,0000	0,6000 0,2000		2,2000 2,2000	5,28 1,76		
	intradosso vasca intradosso pozzetto paratoia		16,2000 1,5000	5,3000 1,5000		85,86 4,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					328,09	36,79	12'070,43
454 / 14 I.01.025.2.f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500 tubi per ingresso ed uscita acque ø 400 mm pead	2,0000	25,0000			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	77,28	3'864,00
455 / 15 I.01.025.2.g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630 By pass seconda pioggia		40,0000			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	134,27	5'370,80
456 / 18 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) fondazioni recinzione	40,0000	0,4000	0,4000	0,4000	2,56		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,56	117,58	301,00
457 / 19 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA rif. art. B.03.030.a (inc. 30 Kg/mc)		2,5600		30,0000	76,80		
	SOMMANO kg					76,80	1,86	142,85
458 / 20 E.05.015.c	RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,25 SOSTEGNI H=METRI 1,85	2,0000	80,0000			160,00		
	SOMMANO ml					160,00	26,79	4'286,40
459 / 21 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE struttura cancello recinzione (200 Kg/cad)	1,0000			200,0000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	6,18	1'236,00
	A RIPORTARE							37'277'811,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'277'811,68
460 / 25 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) chiusure e sovrapposizioni	2,0000 2,0000	62,0000	310,0000	1,2000	620,00 148,80		
	SOMMANO m²					768,80	2,05	1'576,04
461 / 30 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) marciapiede (area = 35,00 mq)			35,0000	0,4000	14,00		
	SOMMANO m³					14,00	117,58	1'646,12
462 / 31 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C rete Ø 6 - maglia 20x20 per marciapiede (area = 35,00 mq)			35,0000	2,2940	80,29		
	SOMMANO kg					80,29	2,37	190,29
463 / 35 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO per marciapiede		35,0000			35,00		
	SOMMANO m²					35,00	5,32	186,20
464 / 36 E.02.010.a	CONSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 per marciapiede		35,0000			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	17,78	622,30
465 / 37 I.01.025.2.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400 drenaggi		60,0000			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	47,60	2'856,00
	<b>C08 Lavori di rivestimento vegetale (SbCat 5)</b>							
466 / 16 F.01.019.2.f	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - PIANTUMAZIONE DI GINESTRA riempimento aiuola sovrastante la vasca di prima pioggia		13,4000	4,5000		60,30		
	SOMMANO m²					60,30	32,23	1'943,47
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
467 / 29 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO marciapiede (area = 35,00 mq)		31,0000	35,0000	0,5000	31,00 17,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					48,50		37'286'832,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,50		37'286'832,10
	SOMMANO m³					48,50	34,61	1'678,59
468 / 32 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE		13,9500			13,95		
	SOMMANO m³					13,95	162,68	2'269,39
469 / 33 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE		10,8500			10,85		
	SOMMANO m³					10,85	183,02	1'985,77
470 / 34 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM		155,0000			155,00		
	SOMMANO mq x 5 cm					155,00	15,33	2'376,15
	<b>OP04 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V3 - SV MELARA (SpCat 2) OP04.A00 - Manufatti (Cat 2) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
471 / 40 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE vasca di prima pioggia pozzetto by pass pozzetto 80x80		12,0000 1,5000 1,2000	4,0000 1,5000 1,2000	2,8500 0,5000 0,5000	136,80 1,13 0,72		
	SOMMANO m³					138,65	3,65	506,07
472 / 41 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO vasca di prima pioggia lato lungo  vasca di prima pioggia lato corto		7,5000 2,5000	1,2000 1,2000	2,8500 2,8500	25,65 8,55		
	SOMMANO m³					34,20	26,32	900,14
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
473 / 42 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) per vasca di prima pioggia mc 13,20 pozzetto by pass pozzetto 80 x 80		13,2000 0,8000 0,2000			13,20 0,80 0,20		
	SOMMANO m³					14,20	203,64	2'891,69
474 / 43 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA vedi artic. B.03.040.a		14,2000		90,0000	1'278,00		
	SOMMANO kg					1'278,00	1,86	2'377,08
	A R I P O R T A R E							37'301'816,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'301'816,98
475 / 44 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE montanti delle scalette di ispezione in ferro *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=3,00+2,00) zanche per fissaggio a parete vedi 5% gradini per scalette di ispezione in ferro ø 24 mm * (par.ug.=2,00*10) tubi aerofori ø100 mm spessore 6 mm zanche per fissaggio a parete vedi 5% paratia in ferro *(larg.=0,700*0,04)	4,0000  20,0000 2,0000	5,0000 785,0000 0,6000 3,3000 99,0000 2,2000	0,0050 0,0500 3,5500 15,0000 0,0500 0,0280	7'850,0000     7'850,0000	785,00 39,25 42,60 99,00 4,95 483,56		
	SOMMANO kg					1'454,36	6,18	8'987,94
476 / 45 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE chiusini in ghisa sferoidale dim int 0.70*0.70	2,0000			180,0000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,86	669,60
<b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>								
477 / 46 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM impermeabilizzazione interna ed esterna della vasca di prima pioggia  elevazione lato lungo vasca di prima pioggia *(par.ug.=2,00*2) traversi *(par.ug.=2,00*3)  cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2) cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)  paratie gargami *(par.ug.=2*2) traversi paratie gargami *(par.ug.=2*2) intradosso vasca	4,0000 6,0000  16,0000 16,0000  4,0000 4,0000	7,5000  1,0000   0,6000 0,2000 7,5000	2,5000   0,3000   2,5000	2,7400 2,7400  0,3000 0,3000  2,2000 2,2000	82,20 41,10  4,80 1,44  5,28 1,76 18,75		
	SOMMANO m²					155,33	36,79	5'714,59
478 / 47 I.01.025.2.f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500 tubi per ingresso ed uscita acque ø 400 mm pead	2,0000	25,0000			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	77,28	3'864,00
479 / 48 I.01.025.2.g	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630 By pass seconda pioggia		40,0000			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	134,27	5'370,80
480 / 50 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) marciapiede (area = 15,00 mq)			15,0000	0,4000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	117,58	705,48
481 / 51 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'327'129,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'327'129,39
	rete Ø 6 - maglia 20x20 per marciapiede (area = 15,00 mq)			15,0000	2,2940	34,41		
	SOMMANO kg					34,41	2,37	81,55
482 / 55 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO per marciapiede		15,0000			15,00		
	SOMMANO m²					15,00	5,32	79,80
483 / 56 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 per marciapiede		31,0000			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	17,78	551,18
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
484 / 49 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO  marciapiede (area = 15,00 mq)		20,0000	15,0000	0,5000	20,00 7,50		
	SOMMANO m³					27,50	34,61	951,78
485 / 52 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE		9,0000			9,00		
	SOMMANO m³					9,00	162,68	1'464,12
486 / 53 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE		7,0000			7,00		
	SOMMANO m³					7,00	183,02	1'281,14
487 / 54 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM		100,0000			100,00		
	SOMMANO mq x 5 cm					100,00	15,33	1'533,00
	<b>OP05 - OPERE PRESIDIO - VASCA RACCOLTA ACQUE STILLICIDIO SV.MELARA (SpCat 3) OP05.A00 - Manufatti (Cat 3) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
488 / 59 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE vasca di acque di stillicidio		8,0000	5,0000	2,0000	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	3,65	292,00
489 / 60	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'333'363,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'333'363,96
A.02.009	FILTRO vasca di acque di stillicidio lato lungo  vasca di acque di stillicidio lato corto  SOMMANO m <sup>3</sup>		5,8000  2,8000	1,2000  1,2000	2,0000  2,0000	13,92  6,72	26,32	543,24
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
490 / 61 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) fondazione vasca di acque di stillicidio  SOMMANO m <sup>3</sup>		5,8000	2,8000	0,5000	8,12	143,74	1'167,17
491 / 62 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) elevazione lato lungo vasca di prima pioggia lato corto soletta cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2) gargami per paratia  SOMMANO m <sup>3</sup>	2,0000 2,0000  8,0000 2,0000	5,0000 2,0000 5,8000 0,7000 0,6000	0,4000 0,4000 2,8000 0,3000 0,2000	2,0000 2,0000 0,4000 0,3000 2,2000	8,00 3,20 6,50 0,50 0,53	148,13	2'774,47
492 / 63 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI sottofondo magrone sottofondo traversi  fondazione vasca di acque di stillicidio fondazione traversi  elevazione lato lungo vasca di acque di stillicidio  lato corto  soletta cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2) cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)  paratie gargami *(par.ug.=2*2) traversiparatie gargami *(par.ug.=2*2)  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,0000 2,0000  2,0000 3,0000  2,0000 2,0000  2,0000 2,0000  16,0000 16,0000  4,0000 4,0000	6,1000 3,1000  5,8000 2,6000  5,8000 5,0000  5,0000 1,0000  0,6000 0,2000	      2,8000 2,0000  2,0000 0,3000  0,3000 0,3000	0,2000 0,2000  0,5000 0,4000  2,0000 2,0000  2,0000 2,0000  2,2000 2,2000	2,44 1,24  5,80 3,12  23,20 20,00  11,20 8,00  10,00 1,44 1,44  5,28 1,76	22,43	2'129,06
493 / 64 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA da tabella ferri  SOMMANO kg				3'726,2200	3'726,22	1,86	6'930,77
494 / 65 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE montanti delle scalette di ispezione in ferro *(par.ug.=2,00*2) zanche per fissaggio a parete vedi 5%	4,0000	2,0000 314,0000	0,0050 0,0500	7'850,0000	314,00 15,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					329,70		37'346'908,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					329,70		37'346'908,67
	gradini per scalette di ispezione in ferro ø 24 mm	10,0000	0,6000	3,5500		21,30		
	tubi ø200 mm spessore 6 mm	1,0000	3,3000	30,0000		99,00		
	zanche per fissaggio a parete vedi 5%		99,0000	0,0500		4,95		
	paratia in ferro *(larg.=0,700*0,04)		2,2000	0,0280	7'850,0000	483,56		
	SOMMANO kg					938,51	6,18	5'799,99
495 / 66 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE chiusini in ghisa sferoidale dim int 0.70*0.70	2,0000			80,0000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	1,86	297,60
	<b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
496 / 67 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM impermeabilizzazione interna ed esterna della vasca di acque di stillicidio							
	elevazione lato lungo vasca di acque di stillicidio *(par.ug.=2,00* 2)	4,0000	5,8000		2,5000	58,00		
	lato corto	2,0000		2,8000	2,5000	14,00		
	soletta grande	2,0000	5,8000		0,4000	4,64		
	traversi	2,0000		2,8000	0,4000	2,24		
	cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)	16,0000	1,0000		0,3000	4,80		
	cordoli per chiusino *(par.ug.=4,00*2*2)	16,0000		0,3000	0,3000	1,44		
	paratie gargami *(par.ug.=2*2)	4,0000	0,6000		2,2000	5,28		
	traversi paratie gargami *(par.ug.=2*2)	4,0000	0,2000		2,2000	1,76		
	intradosso vasca		5,0000	2,0000		10,00		
	SOMMANO m²					102,16	36,79	3'758,47
497 / 68 I.01.025.2.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315		25,0000			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	30,83	770,75
498 / 70 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) marciapiede (area = 8,00 mq)			8,0000	0,4000	3,20		
	SOMMANO m³					3,20	117,58	376,26
499 / 71 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C rete Ø 6 - maglia 20x20 per marciapiede (area = 8,00 mq)			8,0000	2,2940	18,35		
	SOMMANO kg					18,35	2,37	43,49
500 / 75 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO per marciapiede		8,0000			8,00		
	SOMMANO m²					8,00	5,32	42,56
	<b>A RIPORTARE</b>							37'357'997,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'357'997,79
501 / 76 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 per marciapiede  SOMMANO ml		15,0000			15,00 15,00	17,78	266,70
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
502 / 69 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO  marciapiede (area = 8,00 mq)  SOMMANO m³		10,0000	8,0000	0,5000	10,00 4,00 14,00	34,61	484,54
503 / 72 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE  SOMMANO m³		4,5000			4,50 4,50	162,68	732,06
504 / 73 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE  SOMMANO m³		3,5000			3,50 3,50	183,02	640,57
505 / 74 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM  SOMMANO mq x 5 cm		50,0000			50,00 50,00	15,33	766,50
	<b>AI16 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 ALLA PROGR. 3+ 452.07 (CS12) (SpCat 4) AI16.N00 - Regimentazione acque (Cat 4) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
506 / 78 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Tombino scatolare 2x2 (17.49 m2/m) vasca di sedimentazione: (9.18 m2/m) (5.83 m2/m)  SOMMANO m³			8,8000 11,8000 11,8000	17,4900 9,1800 5,8300	153,91 108,32 68,79 331,02	3,65	1'208,22
507 / 79 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Tombino scatolare 2x2 q.ta' art.A.01.001 a detrarre Tombino scatolare 2x2 (17.49 m2/m) a detrarre vasca di sedimentazione: (9.18 m2/m)		331,0200	-2,8000 -5,8000	17,4900 9,1800	331,02 -48,97 -53,24		
	A R I P O R T A R E					228,81		37'362'096,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					228,81		37'362'096,38
	(5.83 m2/m)					-33,81		
	Sommano positivi m³					331,02		
	Sommano negativi m³					-136,02		
	SOMMANO m³					195,00	1,80	351,00
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
508 / 80 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Tombino scatolare 2x2: pareti orizzontali (8.00 m2/m) pareti verticali (55.97 m2/m)	2,0000 2,0000		2,0000 0,4000	8,0000 55,9700	32,00 44,78		
	vasche di sedimentazione: parete di orizzontale (2.70 m2/m) (1.50 m2/m) pareti verticali (area media 1.00 m2/m) (0.48 m2/m) (1.45 m2/m) a detrarre (0.81 m2/m)	1,0000 1,0000 1,0000	23,6000 11,8000	5,8000 5,8000 5,8000	2,7000 1,5000 1,0000 0,4800 1,4500	15,66 8,70 23,60 5,66 8,41		
	Sommano positivi m³					138,81		
	Sommano negativi m³					-1,62		
	SOMMANO m³					137,19	158,31	21'718,55
509 / 81 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tombino scatolare 2x2: pareti orizzontali pareti verticali (55.97 m2) *(par.ug.=2*2)	1,0000 4,0000	20,0000	2,0000	55,9730	40,00 223,89		
	vasche di sedimentazione: pareti verticali (h. media=2.47 m) (h. media=2.47 m) (h. media=2.47 m) (h. media=2.47 m) a detrarre	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000		6,8000 5,8000 6,0000 5,0000	2,4700 2,4700 2,4700 2,4700	33,59 28,65 29,64 24,70		
	a detrarre	2,0000		-2,0000	2,0000	-8,00		
		1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000		5,8000 5,0000 3,4000 3,0000 5,8000 5,0000	3,2100 3,2100 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000	18,62 16,05 8,16 7,20 6,96 6,00		
	a detrarre	2,0000		-2,0000	2,0000	-8,00		
	Sommano positivi m²					443,46		
	Sommano negativi m²					-16,00		
	SOMMANO m²					427,46	22,43	9'587,93
510 / 82 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tombino scatolare 2x2 inc. 65.00 kg/mc vedi qta' artic. B.03.035.c		137,1900		65,0000	8'917,35		
	<b>A RIPORTARE</b>					8'917,35		37'393'753,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8'917,35		37'393'753,86
	SOMMANO kg					8'917,35	1,86	16'586,27
511 / 83 B.06.081.a	CAPPA DI ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Tombino scatolare 2x2 risvolti	2,0000	20,0200 20,0200	2,8000 0,5000		56,06 20,02		
	SOMMANO m²					76,08	10,79	820,90
512 / 84 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Tombino scatolare 2x2	4,0000	9,6000			38,40		
	SOMMANO ml					38,40	17,23	661,63
	<b>MU47 - MURO DI SOSTEGNO PREF. IN SX (RAMPA "P") (SpCat 5) MU47.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 5) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
513 / 85 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "E" per salti di quota per salto di quota a progr. 329.00 m2/m 0,07 per salto di quota a progr. 336.50 m2/m 0.04 per salto di quota a progr. 344.00 m2/m 0,02 per salto di quota a progr. 351.50 m2/m 0,03	3,0000 3,0000 6,0000 1,0000 31,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,3900 2,5000 0,0700 0,0400 0,0200 0,0300	2,9000 3,1000 3,4000 3,7000 3,7000 3,1000 3,4000 3,4000 3,7000	0,4500 0,5000 0,5500 0,6000 0,6000	9,79 11,63 28,05 5,31 172,05		
	SOMMANO m³					227,37	7,16	1'627,97
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
514 / 87 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "E"	3,0000 3,0000 6,0000 1,0000 31,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,3900 2,5000	1,0500 1,1500 1,2500 1,3500 1,3500	4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880	36,13 39,57 86,03 14,80 480,02		
	SOMMANO kg					656,55	2,37	1'556,02
515 / 88 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta Per muri tipo "B" - h media 2.98 Per muri tipo "C" - h media 3.35 Per muri tipo "D" - h media 3.73		7,5000 7,5000 15,0000		2,9800 3,3500 3,7300	22,35 25,13 55,95		
	SOMMANO m²					103,43	235,81	24'389,83
	<b>A RIPORTARE</b>							37'439'396,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'439'396,48
516 / 89 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 Per altezza netta Per muri tipo "E" - h media 4.28		79,8900		4,2800	341,93		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					341,93	274,69	93'924,75
517 / 90 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta Per muri tipo "B" - h media 2.98 Per muri tipo "C" - h media 3.35 Per muri tipo "D" - h media 3.73 Per muri tipo "E" - h media 4.28		7,5000	1,0000	2,9800	22,35		
			7,5000	1,0000	3,3500	25,13		
			15,0000	1,0000	3,7300	55,95		
			79,8900	1,0000	4,2800	341,93		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					445,36	28,49	12'688,31
518 / 91 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		109,8900			109,89		
	SOMMANO m					109,89	14,93	1'640,66
519 / 92 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		109,8900			109,89		
	SOMMANO m					109,89	32,55	3'576,92
520 / 93 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		109,8900			109,89		
	SOMMANO ml					109,89	2,89	317,58
521 / 94 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) $>$ 12 (kN/m) Intorno al drenaggio Per muri tipo "B" - h media 2.98 *(H/peso=2,980*2+1+1) Per muri tipo "C" - h media 3.35 *(H/peso=3,350*2+1+1) Per muri tipo "D" - h media 3.73 *(H/peso=3,730*2+1+1) Per muri tipo "E" - h media 4.28 *(H/peso=4,280*2+1+1)		7,5000		7,9600	59,70		
			7,5000		8,7000	65,25		
			15,0000		9,4600	141,90		
			79,8900		10,5600	843,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'110,49	2,05	2'276,50
522 / 95 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK $\geq$ 50 N/mm <sup>2</sup> ) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		109,8900		0,1500	16,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,48	203,64	3'355,99
523 / 96 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		109,8900		1,3200	145,05		
	A RIPORTARE					145,05		37'557'177,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					145,05		37'557'177,19
	SOMMANO m³					145,05	128,46	18'633,12
524 / 97 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		109,8900		4,0000	439,56		
	SOMMANO m²					439,56	22,43	9'859,33
525 / 98 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo B Muro Tipo C Muro Tipo D Muro Tipo E Cordolo testa muro Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	3,0000 3,0000 6,0000 32,0000 3,0000 4,0000 550,0000 550,0000	109,8900 109,8900 1,6400 1,3700 109,8900		0,8880 1,5780 0,6170 0,6170 0,6200	513,24 612,66 1'559,72 372,5200 292,75 693,63 556,53 464,91 136,13		
	SOMMANO kg					16'750,21	1,86	31'155,39
526 / 99 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b Vedi art. B.08.033.c				103,4300 341,9300	103,43 341,93		
	SOMMANO m²					445,36	141,36	62'956,09
	<b>MU49 - MURO DI CONTRORIPA IN DX L=150.00 m. (RAMPA "Z") (SpCat 6) MU49.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 6) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
527 / 100 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "G" sperone per tratti muro tipo "G" sperone	2,0000 2,0000 54,0000 54,0000	1,5000 1,5000 2,5000 2,5000	6,4000 0,8000 6,4000 0,8000	0,8000 0,5000 0,8000 0,5000	15,36 1,20 691,20 54,00		
	SOMMANO m³					761,76	7,16	5'454,20
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
528 / 101 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Piano di appoggio per tratti muro tipo "G" per tratti muro tipo "G"	2,0000 54,0000	1,5000 2,5000	6,4000 6,4000	0,2000 0,2000	3,84 172,80		
	SOMMANO m³					176,64	117,58	20'769,33
529 / 102	RETE ELETTRICALDATA							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'706'004,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'706'004,65
B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "G" per tratti muro tipo "G"	2,0000 54,0000	1,5000 2,5000	4,6000 4,6000	4,5880 4,5880	63,31 2'849,15		
	SOMMANO kg					2'912,46	2,37	6'902,53
530 / 103 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 Per altezza netta per muro tipo "G" - h media 5.21		138,0000		5,2100	718,98		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					718,98	274,69	197'496,62
531 / 104 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta per muro tipo "G" - h media 5.21		138,0000	1,0000	5,2100	718,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					718,98	28,49	20'483,74
532 / 105 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		138,0000			138,00		
	SOMMANO m					138,00	14,93	2'060,34
533 / 106 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		138,0000			138,00		
	SOMMANO m					138,00	32,55	4'491,90
534 / 107 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		138,0000			138,00		
	SOMMANO ml					138,00	2,89	398,82
535 / 108 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio per muro tipo "G" - h media 5.21 *(H/peso=5,210*2+1+1)		138,0000		12,4200	1'713,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'713,96	2,05	3'513,62
536 / 109 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm <sup>2</sup> ) Violetta testa muro inc. mq/m 0,15		138,0000		0,1500	20,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,70	203,64	4'215,35
537 / 110	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI							
	A R I P O R T A R E							37'945'567,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							37'945'567,57	
B.03.031.a	FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		138,0000		1,3200	182,16			
	SOMMANO m³					182,16	128,46	23'400,27	
538 / 111 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		138,0000		4,0000	552,00			
	SOMMANO m²					552,00	22,43	12'381,36	
539 / 112 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA muro Tipo G Cordolo testa muro Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	56,0000 3,0000 4,0000 690,0000 690,0000	138,0000 138,0000 1,6400 1,3700		0,6200	899,8400 0,8880 1,5780 0,6170 0,6170 1,9980	50'391,04 367,63 871,06 698,20 583,25 170,95		
	SOMMANO kg					53'082,13	1,86	98'732,76	
540 / 113 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.c				718,9800	718,98			
	SOMMANO m²					718,98	141,36	101'635,01	
	<b>MU50 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=117.00 m. (RAMPA "Z") (SpCat 7) MU50.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 7) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>								
541 / 114 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B"	1,0000 34,0000	0,6500 2,5000	2,9000 2,9000	0,3000 0,3000	0,57 73,95			
	SOMMANO m³					74,52	7,16	533,56	
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>								
542 / 115 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Per piano di appoggio per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B"	1,0000 34,0000	0,6500 2,5000	2,9000 2,9000	0,1500 0,1500	0,28 36,98			
	SOMMANO m³					37,26	117,58	4'381,03	
543 / 116 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6								
	<b>A RIPORTARE</b>							38'186'631,56	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'186'631,56
	inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B"	1,0000 34,0000	0,6500 2,5000	1,0500 1,0500	4,5880 4,5880	3,13 409,48		
	SOMMANO kg					412,61	2,37	977,89
544 / 117 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta Per muri tipo "B" - h media 2.60		85,6600		2,6000	222,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					222,72	235,81	52'519,60
545 / 118 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta Per muri tipo "B" - h media 2.60		85,6600	1,0000	2,6000	222,72		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					222,72	28,49	6'345,29
546 / 119 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		85,6600			85,66		
	SOMMANO m					85,66	14,93	1'278,90
547 / 120 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		85,6600			85,66		
	SOMMANO m					85,66	32,55	2'788,23
548 / 121 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		85,6600			85,66		
	SOMMANO ml					85,66	2,89	247,56
549 / 122 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) $>$ 12 (kN/m) Intorno al drenaggio Per muri tipo "B" - h media 2.60 *(H/peso=2,600*2+1+1)		85,6600		7,2000	616,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					616,75	2,05	1'264,34
550 / 123 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK $\geq$ 50 N/mm <sup>2</sup> ) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		85,6600		0,1500	12,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,85	203,64	2'616,77
551 / 124 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		85,6600		1,3200	113,07		
	A RIPORTARE					113,07		38'254'670,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					113,07		38'254'670,14
	SOMMANO m <sup>3</sup>					113,07	128,46	14'524,97
552 / 125 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		85,6600		4,0000	342,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					342,64	22,43	7'685,42
553 / 126 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo B Cordolo testa muro	35,0000			171,0800	5'987,80		
	Ferro Ø 12	3,0000	85,6600		0,8880	228,20		
	Ferro Ø 16	4,0000	85,6600		1,5780	540,69		
	Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64	426,3000	1,6400		0,6170	431,36		
	Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37	428,3000	1,3700		0,6170	362,04		
	Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62		85,6600	0,6200	1,9980	106,11		
	SOMMANO kg					7'656,20	1,86	14'240,53
554 / 127 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b				222,7200	222,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					222,72	141,36	31'483,70
	<b>MU62 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO L=</b> <b>(SpCat 9)</b> <b>MU62.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 9)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
555 / 141 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "B" sperone per tratti muro tipo "B" sperone per tratti muro tipo "B" sperone salti da mq/m 0,01 salti da mq/m 0,02	1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 11,0000 11,0000 6,0000 3,0000	2,2900 2,2900 1,3300 1,3300 2,5000 2,5000 0,0100 0,0200	2,7000 0,4000 2,7000 0,4000 2,7000 0,4000 2,7000 2,7000	0,5000 0,4000 0,5000 0,4000 0,5000 0,4000 0,5000 0,4000	3,09 0,37 3,59 0,43 37,13 4,40 0,16 0,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					49,33	7,16	353,20
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
556 / 142 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Piano di appoggio per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B" salti da mq/m 0,01 salti da mq/m 0,02	1,0000 2,0000 11,0000 6,0000 3,0000	2,2900 1,3300 2,5000 0,0100 0,0200	2,7000 2,7000 2,7000 2,7000 2,7000	0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000	1,24 1,44 14,85 0,16 0,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,85	117,58	2'098,80
	<b>A RIPORTARE</b>							38'325'056,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'325'056,76
557 / 143 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B"	1,0000 2,0000 11,0000	2,2900 1,3300 2,5000	2,3000 2,3000 2,3000	4,5880 4,5880 4,5880	24,16 28,07 290,19		
	SOMMANO kg					342,42	2,37	811,54
558 / 144 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta per muro tipo "B" - h media 2.58		32,4400		2,5800	83,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					83,70	235,81	19'737,30
559 / 145 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta per muro tipo "B" - h media 2.58		32,4400	1,0000	2,5800	83,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					83,70	28,49	2'384,61
560 / 146 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		32,4400			32,44		
	SOMMANO m					32,44	14,93	484,33
561 / 147 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		32,4400			32,44		
	SOMMANO m					32,44	32,55	1'055,92
562 / 148 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		32,4400			32,44		
	SOMMANO ml					32,44	2,89	93,75
563 / 149 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) $>$ 12 (kN/m) Intorno al drenaggio per muro tipo "B" - h media 2.58 *(H/peso=2,580*2+1+1)		32,4400		7,1600	232,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					232,27	2,05	476,15
564 / 150 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK $\geq$ 50 N/mm <sup>2</sup> ) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		32,4400		0,1500	4,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,87		19,15
	A RIPORTARE					4,87		38'350'100,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					4,87		38'350'100,36	
	SOMMANO m³					4,87	203,64	991,73	
565 / 151 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		32,4400		1,3200	42,82			
	SOMMANO m³					42,82	128,46	5'500,66	
566 / 152 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		32,4400		4,0000	129,76			
	SOMMANO m²					129,76	22,43	2'910,52	
567 / 153 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo B Cordolo testa muro Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	14,0000 3,0000 4,0000 163,0000 163,0000	32,4400 32,4400 1,6400 1,3700 32,4400		0,6200	176,9200 0,8880 1,5780 0,6170 0,6170 1,9980	2'476,88 86,42 204,76 164,94 137,78 40,19		
	SOMMANO kg					3'110,97	1,86	5'786,40	
568 / 154 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b					83,7000	83,70		
	SOMMANO m²					83,70	141,36	11'831,83	
	<b>MU41 - MURO IN TERRA RINFORZATA IN DX L=90.00 m. (CS12) (SpCat 10)</b> <b>MU41.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 10)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>								
569 / 155 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Area sez scavo mq/m 71,65 - Larghezza media m 5,50		71,6500	5,5000		394,08			
	SOMMANO m³					394,08	3,65	1'438,39	
570 / 754 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Area sez scavo mq/m 71,65 - Larghezza media m 5,50		71,6500	5,5000		394,08			
	SOMMANO m³					394,08	3,65	1'438,39	
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>								
571 / 156 E.01.050.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Asse principale pr 3500 in dx - Muro H fino a 4m - mq 100.32					100,3200	100,32		
	SOMMANO m²					100,32			
	A R I P O R T A R E					100,32		38'379'998,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,32		38'379'998,28
	SOMMANO m²					100,32	194,97	19'559,39
572 / 157 E.01.050.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 6,00 A 8,00 M Asse principale pr 3500 in dx - Muro H da 4m a 6m - mq 177.84					177,8400	177,84	
	SOMMANO m²						177,84	260,98
573 / 158 E.01.045.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M Asse principale pr 3500 in dx - Muro H da 6m a 8m - mq 72.96					72,9600	72,96	
	SOMMANO m²						72,96	208,95
574 / 159 F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE vedi art. E.01.050.a vedi art. E.01.050.c vedi art. E.01.045.c		100,3200 177,8400 72,9600				100,32 177,84 72,96	
	SOMMANO m²						351,12	1,49
575 / 755 E.01.050.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Asse principale pr 3500 in dx - Muro H fino a 4m - mq 100.32					100,3200	100,32	
	SOMMANO m²						100,32	194,97
576 / 756 E.01.050.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 6,00 A 8,00 M Asse principale pr 3500 in dx - Muro H da 4m a 6m - mq 177.84					177,8400	177,84	
	SOMMANO m²						177,84	260,98
577 / 757 E.01.045.c	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 6,00 E FINO A 8,00 M Asse principale pr 3500 in dx - Muro H da 6m a 8m - mq 72.96					72,9600	72,96	
	SOMMANO m²						72,96	208,95
578 / 758 F.01.012	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE vedi art. E.01.050.a vedi art. E.01.050.c vedi art. E.01.045.c		100,3200 177,8400 72,9600				100,32 177,84 72,96	
	A RIPORTARE						351,12	
								38'542'955,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					351,12		38'542'955,57
	SOMMANO m <sup>2</sup>					351,12	1,49	523,17
	<b>MU58 - MURO SU RAMPA W - L= 79 m (SpCat 11)</b> <b>MU58.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 11)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
579 / 160 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE		80,0000	3,0000	0,7000	168,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					168,00	7,16	1'202,88
580 / 161 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 vedi art. B.01.001.a a detrarre magrone a detrarre fondazione		168,0000			168,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>		79,4000 79,0000	2,9000 2,5000	0,2000 0,5000	-46,05 -98,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					168,00 -144,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					23,20	1,69	39,21
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
581 / 162 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) magrone		79,4000	2,9000	0,2000	46,05		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					46,05	117,58	5'414,56
582 / 163 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) fondazione		79,0000	2,5000	0,5000	98,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					98,75	143,74	14'194,33
583 / 164 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) elevazione		79,0000	0,5000	2,0000	79,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					79,00	158,31	12'506,49
584 / 165 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione	2,0000	79,0000		0,5000	79,00		
		2,0000	79,0000	1,7000		268,60		
		2,0000	2,5000	0,5000		2,50		
	Elevazione	2,0000	79,0000		2,0000	316,00		
		2,0000		0,5000	2,0000	2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					668,10	22,43	14'985,48
585 / 166 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							38'591'821,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'591'821,69
	Muro MU58				7'900,0000	7'900,00		
	SOMMANO kg					7'900,00	1,86	14'694,00
	<b>MU48 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=30.00 m. (RAMPA "Z") (SpCat 12)</b> <b>MU48.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 12)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
586 / 167 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE		35,0000	2,5000	0,5000	43,75		
	SOMMANO m³					43,75	7,16	313,25
587 / 168 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 vedi art. B.01.001.a a detrarre magrone a detrarre fondazione		43,7500 30,4000 30,0000	2,2000 2,0000	0,2000 0,3000	43,75 -13,38 -18,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					43,75 -31,38		
	SOMMANO m³					12,37	1,69	20,91
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
588 / 169 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) magrone		30,4000	2,2000	0,2000	13,38		
	SOMMANO m³					13,38	117,58	1'573,22
589 / 170 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) fondazione		30,0000	2,0000	0,3000	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	143,74	2'587,32
590 / 171 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) elevazione		30,0000	0,3000	1,4000	12,60		
	SOMMANO m³					12,60	158,31	1'994,71
591 / 172 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazione	2,0000 1,0000 2,0000	30,0000 30,0000 2,3000	1,7000 0,3000	0,3000	18,00 51,00 1,38		
	Elevazione	1,0000 1,0000 2,0000	30,0000 30,0000	0,3000	1,4000 1,7000 1,4000	42,00 51,00 0,84		
	SOMMANO m²					164,22	22,43	3'683,45
	A RIPORTARE							38'616'688,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							38'616'688,55
592 / 173 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro MU48  SOMMANO kg				3'296,5100	3'296,51		
						3'296,51	1,86	6'131,51
	<b>MU51 - MURO DI SOSTEGNO IN SX L=257.00 m. (RAMPA "Z") (SpCat 13)</b> <b>MU51.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 13)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
593 / 174 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G" per salti di quota per salto di quota a progr. 473.38 m2/m 0,01 per salto di quota a progr. 450.88 m2/m 0,05 per salto di quota a progr. 435.88 m2/m 0,02 per salto di quota a progr. 423.38 m2/m 0,18 per salto di quota a progr. 408.38 m2/m 0,02 per salto di quota a progr. 395.88 m2/m 0,15 per salto di quota a progr. 388.38 m2/m 0,72  SOMMANO m³	7,0000 3,0000 3,0000 4,0000 11,0000 6,0000 14,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	2,6000 2,9000 3,1000 3,4000 3,7000 4,0000 4,6000	0,4000 0,4500 0,5000 0,5500 0,6000 0,6500 0,8000	18,20 9,79 11,63 18,70 61,05 39,00 128,80		
						292,39	7,16	2'093,51
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
594 / 175 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Piano di appoggio per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G"  magrone per salti di quota per salto di quota a progr. 473.38 m2/m 0,01 per salto di quota a progr. 450.88 m2/m 0,05 per salto di quota a progr. 435.88 m2/m 0,02 per salto di quota a progr. 423.38 m2/m 0,18 per salto di quota a progr. 408.38 m2/m 0,02 per salto di quota a progr. 395.88 m2/m 0,15 per salto di quota a progr. 388.38 m2/m 0,72  SOMMANO m³	7,0000 3,0000 3,0000 4,0000 11,0000 6,0000 14,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	2,6000 2,9000 3,1000 3,4000 3,7000 4,0000 4,6000	0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,2000	6,83 3,26 3,49 5,10 15,26 9,00 32,20		
						80,36	117,58	9'448,73
595 / 176 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'634'362,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'634'362,30
	inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G"	7,0000 3,0000 3,0000 4,0000 11,0000 6,0000 14,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	0,9500 1,0500 1,1500 1,2500 1,3500 1,5000 1,7000	4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880	76,28 36,13 39,57 57,35 170,33 103,23 272,99		
	SOMMANO kg					755,88	2,37	1'791,44
596 / 177 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta per muro tipo "A" - h media 2.04 per muro tipo "B" - h media 2.71 per muro tipo "C" - h media 3.23 per muro tipo "D" - h media 3.62	7,0000 3,0000 3,0000 4,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000		2,0400 2,7100 3,2300 3,6200	35,70 20,33 24,23 36,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					116,46	235,81	27'462,43
597 / 178 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 Per altezza netta per muro tipo "E" - h media 4.26 per muro tipo "F" - h media 4.67 per muro tipo "G" - h media 5.70	11,0000 6,0000 14,0000	2,5000 2,5000 2,5000		4,2600 4,6700 5,7000	117,15 70,05 199,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					386,70	274,69	106'222,62
598 / 179 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta per muro tipo "A" - h media 2.04 per muro tipo "B" - h media 2.71 per muro tipo "C" - h media 3.23 per muro tipo "D" - h media 3.62 per muro tipo "E" - h media 4.26 per muro tipo "F" - h media 4.67 per muro tipo "G" - h media 5.70	7,0000 3,0000 3,0000 4,0000 11,0000 6,0000 14,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	2,0400 2,7100 3,2300 3,6200 4,2600 4,6700 5,7000	35,70 20,33 24,23 36,20 117,15 70,05 199,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					503,16	28,49	14'335,03
599 / 180 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		120,0000			120,00		
	SOMMANO m					120,00	14,93	1'791,60
600 / 181 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		120,0000			120,00		
	SOMMANO m					120,00	32,55	3'906,00
601 / 182 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		120,0000			120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		38'789'871,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					120,00		38'789'871,42	
	SOMMANO ml					120,00	2,89	346,80	
602 / 183 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio per muro tipo "A" - h media 2.04 *(H/peso=2,040*2+1+1) per muro tipo "B" - h media 2.71 *(H/peso=2,710*2+1+1) per muro tipo "C" - h media 3.23 *(H/peso=3,230*2+1+1) per muro tipo "D" - h media 3.62 *(H/peso=3,620*2+1+1) per muro tipo "E" - h media 4.26 *(H/peso=4,260*2+1+1) per muro tipo "F" - h media 4.67 *(H/peso=4,670*2+1+1) per muro tipo "G" - h media 5.70 *(H/peso=5,700*2+1+1)	7,0000 3,0000 3,0000 4,0000 11,0000 6,0000 14,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000		6,0800 7,4200 8,4600 9,2400 10,5200 11,3400 13,4000	106,40 55,65 63,45 92,40 289,30 170,10 469,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'246,30	2,05	2'554,92	
603 / 184 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm <sup>2</sup> ) Velella testa muro inc. mq/m 0,15		120,0000		0,1500	18,00			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,00	203,64	3'665,52	
604 / 185 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		120,0000		1,3200	158,40			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					158,40	128,46	20'348,06	
605 / 186 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		120,0000		4,0000	480,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					480,00	22,43	10'766,40	
606 / 187 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo A Muro Tipo B Muro Tipo C Muro Tipo D Muro Tipo E Muro Tipo F Muro Tipo G Cordolo testa muro Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1.64 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1.37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	7,0000 3,0000 3,0000 4,0000 11,0000 6,0000 14,0000 3,0000 4,0000 600,0000 600,0000 14,0000				163,2300 171,0800 204,2200 286,0500 366,6000 316,1800 653,0400 0,8880 1,5780 0,6170 0,6170 1,9980	1'142,61 513,24 612,66 1'144,20 4'032,60 1'897,08 9'142,56 319,68 757,44 607,13 507,17 148,65		
	SOMMANO kg			0,6200		20'825,02	1,86	38'734,54	
607 / 188 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b Vedi art. B.08.033.c					116,4600 386,7000	116,46 386,70		
	A RIPORTARE					503,16		38'866'287,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					503,16		38'866'287,66
	SOMMANO m <sup>2</sup>					503,16	141,36	71'126,70
	<b>MU63 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN DX RAMPA P - L=83,39 m (SpCat 14) MU63.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 14) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
608 / 189 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "A" sperone per tratti muro tipo "B" sperone per tratti muro tipo "B" sperone salti salto a pr 332.13 - mq 0.02 salto a pr 337.13 - mq 0.02 salto a pr 342.13 - mq 0.02 salto a pr 347.13 - mq 0.02 salto a pr 352.13 - mq 0.02 salto a pr 357.13 - mq 0.02 salto a pr 362.13 - mq 0.02 salto a pr 367.13 - mq 0.03	18,0000 18,0000 1,0000 1,0000 15,0000 15,0000	2,5000 2,5000 0,8900 0,8900 2,5000 2,5000	2,2000 0,4000 2,7000 0,4000 2,7000 0,4000	0,4500 0,4000 0,5000 0,4000 0,5000 0,4000	44,55 7,20 1,20 0,14 50,63 6,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					110,06	7,16	788,03
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
609 / 190 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Piano di appoggio per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B" magrone salti salto a pr 332.13 - mq 0.02 salto a pr 337.13 - mq 0.02 salto a pr 342.13 - mq 0.02 salto a pr 347.13 - mq 0.02 salto a pr 352.13 - mq 0.02 salto a pr 357.13 - mq 0.02 salto a pr 362.13 - mq 0.02 salto a pr 367.13 - mq 0.03	18,0000 1,0000 15,0000	2,5000 0,8900 2,5000	2,2000 2,7000 2,7000	0,2000 0,2000 0,2000	19,80 0,48 20,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					40,87	117,58	4'805,49
610 / 191 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B"	18,0000 1,0000 15,0000	2,5000 0,8900 2,5000	1,8000 2,3000 2,3000	4,5880 4,5880 4,5880	371,63 9,39 395,72		
	SOMMANO kg					776,74	2,37	1'840,87
611 / 192 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'944'848,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'944'848,75
	- ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta per muro tipo "A" - h media 2.07 per muro tipo "B" - h media 2.64		45,0000 38,3900		2,0700 2,6400	93,15 101,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					194,50	235,81	45'865,04
612 / 193 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta per muro tipo "A" - h media 2.07 per muro tipo "B" - h media 2.64		45,0000 38,3900	1,0000 1,0000	2,0700 2,6400	93,15 101,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					194,50	28,49	5'541,31
613 / 194 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		83,3900			83,39		
	SOMMANO m					83,39	14,93	1'245,01
614 / 195 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		83,3900			83,39		
	SOMMANO m					83,39	32,55	2'714,34
615 / 196 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		83,3900			83,39		
	SOMMANO ml					83,39	2,89	241,00
616 / 197 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio per muro tipo "A" - h media 2.07 *(H/peso=2,070*2+1+1) per muro tipo "B" - h media 2.64 *(H/peso=2,640*2+1+1)		45,0000 38,3900		6,1400 7,2800	276,30 279,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,78	2,05	1'139,35
617 / 198 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm <sup>2</sup> ) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		83,3900		0,1500	12,51		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,51	203,64	2'547,54
618 / 199 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		83,3900		1,3200	110,07		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					110,07	128,46	14'139,59
619 / 200 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A R I P O R T A R E							39'018'281,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'018'281,93
	Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		83,3900		4,0000	333,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					333,56	22,43	7'481,75
620 / 201 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	Muro Tipo A	18,0000			168,6900	3'036,42		
	Muro Tipo B	16,0000			202,6900	3'243,04		
	Cordolo testa muro							
	Ferro Ø 12	3,0000	83,3900		0,8880	222,15		
	Ferro Ø 16	4,0000	83,3900		1,5780	526,36		
	Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64	417,0000	1,6400		0,6170	421,95		
	Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37	417,0000	1,3700		0,6170	352,49		
	Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62		83,3900	0,6200	1,9980	103,30		
	SOMMANO kg					7'905,71	1,86	14'704,62
621 / 202 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b				194,5000	194,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					194,50	141,36	27'494,52
	<b>MU64 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMP A P - L=27,98 (SpCat 15)</b> <b>MU64.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 15)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
622 / 203 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio							
	per tratti muro tipo "B"	2,0000	1,4900	2,9000	0,4500	3,89		
	per tratti muro tipo "B"	1,0000	2,5000	2,9000	0,4500	3,26		
	per tratti muro tipo "F"	1,0000	2,5000	4,0000	0,6500	6,50		
	per tratti muro tipo "G"	5,0000	2,5000	4,6000	0,8000	46,00		
	per tratti muro tipo "H"	3,0000	2,5000	5,2000	0,9000	35,10		
	per salti di quota							
	per salto di quota a progr. 292.65 m2/m 0.13		0,1300	4,6000		0,60		
	per salto di quota a progr. 295.15 m2/m 1.54		1,5400	4,0000		6,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					101,51	7,16	726,81
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
623 / 204 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Per piano di appoggio							
	per tratti muro tipo "B"	2,0000	1,4900	2,9000	0,1500	1,30		
	per tratti muro tipo "B"	1,0000	2,5000	2,9000	0,1500	1,09		
	per tratti muro tipo "F"	1,0000	2,5000	4,0000	0,1500	1,50		
	per tratti muro tipo "G"	5,0000	2,5000	4,6000	0,2000	11,50		
	per tratti muro tipo "H"	3,0000	2,5000	5,2000	0,2000	7,80		
	per magrone salti di quota							
	per salto di quota a progr. 292.65 m2/m 0.13		0,1300	4,6000		0,60		
	per salto di quota a progr. 295.15 m2/m 1.54		1,5400	4,0000		6,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					29,95	117,58	3'521,52
	<b>A RIPORTARE</b>							39'072'211,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							39'072'211,15	
624 / 205 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G" per tratti muro tipo "H"	2,0000 1,0000 1,0000 5,0000 3,0000	1,4900 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	1,0500 1,0500 1,5000 1,7000 1,9500	4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880	14,36 12,04 17,21 97,50 67,10			
	SOMMANO kg					208,21	2,37	493,46	
625 / 206 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta per muro tipo "B" - h media 2.67		5,4800		2,6700	14,63			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,63	235,81	3'449,90	
626 / 207 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 Per altezza netta per muro tipo "F" - h media 4.55 per muro tipo "G" - h media 5,43	1,0000 5,0000	2,5000 2,5000		4,5500 5,4300	11,38 67,88			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					79,26	274,69	21'771,93	
627 / 208 B.08.033.d	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00 Per altezza netta per muro tipo "H" - h media 6,09	3,0000	2,5000		6,0900	45,68			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,68	314,77	14'378,69	
628 / 209 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta per muro tipo "B" - h media 2.67 per muro tipo "F" - h media 4.55 per muro tipo "G" - h media 5,43 per muro tipo "H" - h media 6,09	1,0000 5,0000 3,0000	5,4800 2,5000 2,5000	1,0000 1,0000 1,0000	2,6700 4,5500 5,4300 6,0900	14,63 11,38 67,88 45,68			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					139,57	28,49	3'976,35	
629 / 210 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		27,9800			27,98			
	SOMMANO m					27,98	14,93	417,74	
630 / 211 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		27,9800			27,98			
	SOMMANO m					27,98	32,55	910,75	
	A RIPORTARE							39'117'609,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'117'609,97
631 / 212 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		27,9800			27,98		
	SOMMANO ml					27,98	2,89	80,86
632 / 213 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio per muro tipo "B" - h media 2,67 *(H/peso=2,670*2+1+1) per muro tipo "F" - h media 4,55 *(H/peso=4,550*2+1+1) per muro tipo "G" - h media 5,43 *(H/peso=5,430*2+1+1) per muro tipo "H" - h media 6,09 *(H/peso=6,090*2+1+1)		5,4800 2,5000 2,5000 2,5000		7,3400 11,1000 12,8600 14,1800	40,22 27,75 160,75 106,35		
	SOMMANO m²					335,07	2,05	686,89
633 / 214 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		27,9800		0,1500	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	203,64	855,29
634 / 215 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		27,9800		1,3200	36,93		
	SOMMANO m³					36,93	128,46	4'744,03
635 / 216 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		27,9800		4,0000	111,92		
	SOMMANO m²					111,92	22,43	2'510,37
636 / 217 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo B Muro Tipo F Muro Tipo G Muro Tipo H Cordolo testa muri in dx e sx L complessiva 70 m Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	3,0000 1,0000 5,0000 3,0000 3,0000 4,0000 140,0000 140,0000	27,9800 27,9800		171,0800 377,4900 653,0400 747,4600 0,8880 1,5780 0,6170 0,6170 1,9980	513,24 377,49 3'265,20 2'242,38 74,54 176,61 141,66 118,34 34,66		
	SOMMANO kg					6'944,12	1,86	12'916,06
637 / 218 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b				14,6300	14,63		
	A R I P O R T A R E					14,63		39'139'403,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,63		39'139'403,47
	Vedi art. B.08.033.c Vedi art. B.08.033.d				79,2600 45,6800	79,26 45,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,57	141,36	19'729,62
	<b>MU65 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA N L=42,86 m (SpCat 16) MU65.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 16) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
638 / 219 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio							
	per tratti muro tipo "A"	2,0000	1,4300	2,6000	0,4000	2,97		
	per tratti muro tipo "A"	5,0000	2,5000	2,6000	0,4000	13,00		
	per tratti muro tipo "B"	4,0000	2,5000	2,9000	0,4500	13,05		
	per tratti muro tipo "C"	4,0000	2,5000	3,1000	0,5000	15,50		
	per tratti muro tipo "D"	3,0000	2,5000	3,4000	0,5500	14,03		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					58,55	7,16	419,22
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
639 / 220 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Piano di appoggio							
	per tratti muro tipo "A"	2,0000	1,4300	2,6000	0,1500	1,12		
	per tratti muro tipo "A"	5,0000	2,5000	2,6000	0,1500	4,88		
	per tratti muro tipo "B"	4,0000	2,5000	2,9000	0,1500	4,35		
	per tratti muro tipo "C"	4,0000	2,5000	3,1000	0,1500	4,65		
	per tratti muro tipo "D"	3,0000	2,5000	3,4000	0,1500	3,83		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,83	117,58	2'214,03
640 / 221 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq							
	per tratti muro tipo "A"	2,0000	1,4300	0,9000	4,5880	11,81		
	per tratti muro tipo "A"	5,0000	2,5000	0,9000	4,5880	51,62		
	per tratti muro tipo "B"	4,0000	2,5000	1,0000	4,5880	45,88		
	per tratti muro tipo "C"	4,0000	2,5000	1,1000	4,5880	50,47		
	per tratti muro tipo "D"	3,0000	2,5000	1,2000	4,5880	41,29		
	SOMMANO kg					201,07	2,37	476,54
641 / 222 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta Per muri tipo "A" - h media 3.48 Per muri tipo "B" - h media 2.63 Per muri tipo "C" - h media 3.20 Per muri tipo "D" - h media 3.76							
	Per muri tipo "A" - h media 3.48		15,8600		3,4800	55,19		
	Per muri tipo "B" - h media 2.63		10,0000		2,6300	26,30		
	Per muri tipo "C" - h media 3.20		10,0000		3,2000	32,00		
	Per muri tipo "D" - h media 3.76		7,5000		3,7600	28,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					141,69	235,81	33'411,92
642 / 223 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE							
	<b>A RIPORTARE</b>							39'195'654,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'195'654,80
	Per altezza netta							
	Per muri tipo "A" - h media 3.48		15,3600	1,0000	3,4800	53,45		
	Per muri tipo "B" - h media 2.63		10,0000	1,0000	2,6300	26,30		
	Per muri tipo "C" - h media 3.20		10,0000	1,0000	3,2000	32,00		
	Per muri tipo "D" - h media 3.76		7,5000	1,0000	3,7600	28,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					139,95	28,49	3'987,18
643 / 224 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		42,8600			42,86		
	SOMMANO m					42,86	14,93	639,90
644 / 225 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		42,8600			42,86		
	SOMMANO m					42,86	32,55	1'395,09
645 / 226 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		42,8600			42,86		
	SOMMANO ml					42,86	2,89	123,87
646 / 227 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio Per muri tipo "A" - h media 3.48 *(H/peso=3,480*2+1+1) Per muri tipo "B" - h media 2.63 *(H/peso=2,630*2+1+1) Per muri tipo "C" - h media 3.20 *(H/peso=3,200*2+1+1) Per muri tipo "D" - h media 3.76 *(H/peso=3,760*2+1+1)		15,3600		8,9600	137,63		
			10,0000		7,2600	72,60		
			10,0000		8,4000	84,00		
			7,5000		9,5200	71,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					365,63	2,05	749,54
647 / 228 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) Violetta testa muro inc. mq/m 0,15		42,8600		0,1500	6,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,43	203,64	1'309,41
648 / 229 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		42,8600		1,3200	56,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					56,58	128,46	7'268,27
649 / 230 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		42,8600		4,0000	171,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					171,44	22,43	3'845,40
650 / 231	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD							
	A RIPORTARE							39'214'973,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'214'973,46
B.05.030	ADERENZA MIGLIORATA							
	Muro Tipo A	6,0000			138,3700	830,22		
	Muro Tipo B	4,0000			171,0800	684,32		
	Muro Tipo C	4,0000			204,2170	816,87		
	Muro Tipo D	3,0000			259,9540	779,86		
	Cordolo testa muro							
	Ferro Ø 12	3,0000	42,8600		0,8880	114,18		
	Ferro Ø 16	4,0000	42,8600		1,5780	270,53		
	Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64	215,0000	1,6400		0,6170	217,55		
	Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37	215,0000	1,3700		0,6170	181,74		
	Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62		42,8600	0,6200	1,9980	53,09		
	SOMMANO kg					3'948,36	1,86	7'343,95
651 / 232 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b				141,6900	141,69		
	SOMMANO m²					141,69	141,36	20'029,30
	<b>MU66 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN DX RAMPA N L= 47,31 m (SpCat 17) MU66.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 17) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
652 / 233 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio							
	per tratti muro tipo "A"	1,0000	2,3100	2,6000	0,4000	2,40		
	per tratti muro tipo "A"	10,0000	2,5000	2,6000	0,4000	26,00		
	per tratti muro tipo "B"	3,0000	2,5000	2,9000	0,4500	9,79		
	per tratti muro tipo "C"	4,0000	2,5000	3,1000	0,5000	15,50		
	per tratti muro tipo "D"	1,0000	2,5000	3,4000	0,5500	4,68		
	SOMMANO m³					58,37	7,16	417,93
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
653 / 234 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Piano di appoggio							
	per tratti muro tipo "A"	1,0000	2,3100	2,6000	0,1500	0,90		
	per tratti muro tipo "A"	10,0000	2,5000	2,6000	0,1500	9,75		
	per tratti muro tipo "B"	3,0000	2,5000	2,9000	0,1500	3,26		
	per tratti muro tipo "C"	4,0000	2,5000	3,1000	0,1500	4,65		
	per tratti muro tipo "D"	1,0000	2,5000	3,4000	0,1500	1,28		
	SOMMANO m³					19,84	117,58	2'332,79
654 / 235 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq							
	per tratti muro tipo "A"	1,0000	1,4300	0,9000	4,5880	5,90		
	per tratti muro tipo "A"	10,0000	2,5000	0,9000	4,5880	103,23		
	per tratti muro tipo "B"	3,0000	2,5000	1,0000	4,5880	34,41		
	per tratti muro tipo "C"	4,0000	2,5000	1,1000	4,5880	50,47		
	per tratti muro tipo "D"	1,0000	2,5000	1,2000	4,5880	13,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					207,77		39'245'097,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					207,77		39'245'097,43
	SOMMANO kg					207,77	2,37	492,41
655 / 236 B.08.033.a	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA FINO A M 2,00 Per altezza netta Per muri tipo "A" - h media 1.94		27,3100		1,9400	52,98		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,98	213,81	11'327,65
656 / 237 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta Per muri tipo "B" - h media 2.71 Per muri tipo "C" - h media 3.10 Per muri tipo "D" - h media 3.42		7,5000 10,0000 2,5000		2,7100 3,1000 3,4200	20,33 31,00 8,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					59,88	235,81	14'120,30
657 / 238 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta Per muri tipo "A" - h media 1.94 Per muri tipo "B" - h media 2.71 Per muri tipo "C" - h media 3.10 Per muri tipo "D" - h media 3.42		27,3100 7,5000 10,0000 2,5000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	1,9400 2,7100 3,1000 3,4200	52,98 20,33 31,00 8,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					112,86	28,49	3'215,38
658 / 239 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		47,3100			47,31		
	SOMMANO m					47,31	14,93	706,34
659 / 240 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		47,3100			47,31		
	SOMMANO m					47,31	32,55	1'539,94
660 / 241 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		47,3100			47,31		
	SOMMANO ml					47,31	2,89	136,73
661 / 242 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio Per muri tipo "A" - h media 1.94 *(H/peso=1,940*2+1+1) Per muri tipo "B" - h media 2.71 *(H/peso=2,710*2+1+1) Per muri tipo "C" - h media 3.10 *(H/peso=3,100*2+1+1) Per muri tipo "D" - h media 3.42 *(H/peso=3,420*2+1+1)		27,3100 7,5000 10,0000 2,5000		5,8800 7,4200 8,2000 8,8400	160,58 55,65 82,00 22,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,33	2,05	656,68
	A RIPORTARE							39'277'292,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'277'292,86
662 / 243 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		47,3100		0,1500	7,10		
	SOMMANO m³					7,10	203,64	1'445,84
663 / 244 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		47,3100		1,3200	62,45		
	SOMMANO m³					62,45	128,46	8'022,33
664 / 245 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		47,3100		4,0000	189,24		
	SOMMANO m²					189,24	22,43	4'244,65
665 / 246 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tipo A Tipo B Tipo C Tipo D Cordolo testa muro Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	11,0000 3,0000 4,0000 1,0000				138,3700 171,0800 204,2170 259,9540	1'522,07 513,24 816,87 259,95	
	SOMMANO kg						4'035,54	1,86
666 / 247 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.a Vedi art. B.08.033.b					52,9800 59,8800	52,98 59,88	
	SOMMANO m²						112,86	141,36
	<b>MU67 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN DX RAMPA N - L=30,99 (SpCat 18)</b> <b>MU67.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 18)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
667 / 248 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "D" sperone per tratti muro tipo "A" sperone per tratti muro tipo "B" sperone per tratti muro tipo "C"	1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000	0,9900 0,9900 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	3,8000 4,0000 2,2000 0,4000 2,7000 0,4000 3,2000	0,4500 0,4000 0,4500 0,4000 0,5000 0,4000 0,5500	1,69 0,16 7,43 1,20 10,13 1,20 13,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					35,01		39'314'465,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					35,01		39'314'465,67
	sperone	3,0000	2,5000	0,4000	0,4000	1,20		
	per tratti muro tipo "D"	3,0000	2,5000	3,8000	0,6000	17,10		
	sperone	3,0000	2,5000	0,5000	0,6000	2,25		
	SOMMANO m³					55,56	7,16	397,81
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
668 / 249 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Piano di appoggio							
	per tratti muro tipo "D"	1,0000	0,9900	3,8000	0,2000	0,75		
	per tratti muro tipo "A"	3,0000	2,5000	2,2000	0,2000	3,30		
	per tratti muro tipo "B"	3,0000	2,5000	2,7000	0,2000	4,05		
	per tratti muro tipo "C"	3,0000	2,5000	3,2000	0,2000	4,80		
	per tratti muro tipo "D"	3,0000	2,5000	3,8000	0,2000	5,70		
	SOMMANO m³					18,60	117,58	2'186,99
669 / 250 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq							
	per tratti muro tipo "D"	1,0000	0,9900	3,3000	4,5880	14,99		
	per tratti muro tipo "A"	3,0000	2,5000	1,8000	4,5880	61,94		
	per tratti muro tipo "B"	3,0000	2,5000	2,3000	4,5880	79,14		
	per tratti muro tipo "C"	3,0000	2,5000	2,8000	4,5880	96,35		
	per tratti muro tipo "D"	3,0000	2,5000	3,3000	4,5880	113,55		
	SOMMANO kg					365,97	2,37	867,35
670 / 251 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta							
	per muro tipo "A" - h media 2.09	3,0000	2,5000		2,0900	15,68		
	per muro tipo "B" - h media 2.73	3,0000	2,5000		2,7300	20,48		
	per muro tipo "C" - h media 3.22	3,0000	2,5000		3,2200	24,15		
	SOMMANO m²					60,31	235,81	14'221,70
671 / 252 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 Per altezza netta							
	per muro tipo "D" - h media 4.13	3,0000	2,5000		4,1300	30,98		
	per muro tipo "D" - h media 4.13	1,0000	0,9900		4,1300	4,09		
	SOMMANO m²					35,07	274,69	9'633,38
672 / 253 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta							
	per muro tipo "A" - h media 2.09	3,0000	2,5000	1,0000	2,0900	15,68		
	per muro tipo "B" - h media 2.73	3,0000	2,5000	1,0000	2,7300	20,48		
	per muro tipo "C" - h media 3.22	3,0000	2,5000	1,0000	3,2200	24,15		
	per muro tipo "D" - h media 4.13	3,0000	2,5000	1,0000	4,1300	30,98		
	per muro tipo "D" - h media 4.13	1,0000	0,9900	1,0000	4,1300	4,09		
	SOMMANO m³					95,38	28,49	2'717,38
	<b>A RIPORTARE</b>							39'344'490,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'344'490,28
673 / 254 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		30,9900			30,99		
	SOMMANO m					30,99	14,93	462,68
674 / 255 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		30,9900			30,99		
	SOMMANO m					30,99	32,55	1'008,72
675 / 256 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		30,9900			30,99		
	SOMMANO ml					30,99	2,89	89,56
676 / 257 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio per muro tipo "A" - h media 2.09 *(H/peso=2,090*2+1+1) per muro tipo "B" - h media 2.73 *(H/peso=2,730*2+1+1) per muro tipo "C" - h media 3.22 *(H/peso=3,220*2+1+1) per muro tipo "D" - h media 4.13 *(H/peso=4,130*2+1+1) per muro tipo "D" - h media 4.13 *(H/peso=4,130*2+1+1)	3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 1,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 0,9900		6,1800 7,4600 8,4400 10,2600 10,2600	46,35 55,95 63,30 76,95 10,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					252,71	2,05	518,06
677 / 258 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm <sup>2</sup> ) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		30,9900		0,1500	4,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,65	203,64	946,93
678 / 259 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		30,9900		1,3200	40,91		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					40,91	128,46	5'255,30
679 / 260 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		30,9900		4,0000	123,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					123,96	22,43	2'780,42
680 / 261 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo A Muro Tipo B Muro Tipo C Muro Tipo D Cordolo testa muro Ferro Ø 12	3,0000 3,0000 3,0000 4,0000 3,0000	30,9900		128,7400 176,9200 199,2700 314,3400 0,8880	386,22 530,76 597,81 1'257,36 82,56		
	A R I P O R T A R E					2'854,71		39'355'551,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'854,71		39'355'551,95
	Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	4,0000 155,0000 155,0000	30,9900 1,6400 1,3700 30,9900			1,5780 0,6170 0,6170 1,9980	195,61 156,84 131,02 38,39	
	SOMMANO kg					3'376,57	1,86	6'280,42
681 / 262 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b Vedi art. B.08.033.c					60,3100 37,0700	60,31 37,07	
	SOMMANO m²					97,38	141,36	13'765,64
	<b>MU68 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN SX RAMPA N - L=26,80 (SpCat 19) MU68.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 19) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
682 / 263 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "A" sperone per tratti muro tipo "B" sperone per tratti muro tipo "C" sperone per tratti muro tipo "D" sperone per tratti muro tipo "E" sperone per tratti muro tipo "E" sperone	1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 1,8000 1,8000	2,2000 0,4000 2,7000 0,4000 3,2000 0,4000 3,8000 0,5000 4,5000 4,5000 0,5000		0,4500 0,4000 0,5000 0,4000 0,5500 0,4000 0,6000 0,6000 0,6500 0,6000 0,6500 0,6000	2,48 0,40 6,75 0,80 13,20 1,20 17,10 2,25 7,31 0,75 5,27 0,54	
	SOMMANO m³					58,05	7,16	415,64
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
683 / 264 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Piano di appoggio per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "E"	1,0000 2,0000 3,0000 3,0000 3,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 1,8000	2,2000 2,7000 3,2000 3,8000 4,5000 4,5000		0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000	1,10 2,70 4,80 5,70 2,25 1,62	
	SOMMANO m³					18,17	117,58	2'136,43
684 / 265 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C"	1,0000 2,0000 3,0000	2,5000 2,5000 2,5000	2,2000 2,3000 2,8000		4,5880 4,5880 4,5880	25,23 52,76 96,35	
	<b>A RIPORTARE</b>					174,34		39'378'150,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					174,34		39'378'150,08
	per tratti muro tipo "D"	3,0000	2,5000	3,3000	4,5880	113,55		
	per tratti muro tipo "E"		4,3000	3,5000	4,5880	69,05		
	SOMMANO kg					356,94	2,37	845,95
685 / 266 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00							
	per muro tipo "A" - h media 2.55	1,0000	2,5000		2,5500	6,38		
	per muro tipo "B" - h media 3.10	2,0000	2,5000		3,1000	15,50		
	per muro tipo "C" - h media 3.65	3,0000	2,5000		3,6500	27,38		
	per muro tipo "D" - h media 4.20	3,0000	2,5000		4,2000	31,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,76	235,81	19'044,02
686 / 267 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK $\geq$ 40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 Per altezza netta							
	per muro tipo "E" - h media 4.75		4,3000		4,7500	20,43		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,43	274,69	5'611,92
687 / 268 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta							
	per muro tipo "B" - h media 2.55	1,0000	2,5000	1,0000	2,5500	6,38		
	per muro tipo "B" - h media 3.10	2,0000	2,5000	1,0000	3,1000	15,50		
	per muro tipo "C" - h media 3.65	3,0000	2,5000	1,0000	3,6500	27,38		
	per muro tipo "D" - h media 4.20	3,0000	2,5000	1,0000	4,2000	31,50		
	per muro tipo "E" - h media 4.75		4,3000	1,0000	4,7500	20,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					101,19	28,49	2'882,90
688 / 269 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio							
			26,8000			26,80		
	SOMMANO m					26,80	14,93	400,12
689 / 270 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio							
			26,8000			26,80		
	SOMMANO m					26,80	32,55	872,34
690 / 271 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio							
			26,8000			26,80		
	SOMMANO ml					26,80	2,89	77,45
691 / 272 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) $>$ 12 (kN/m) Intorno al drenaggio							
	per muro tipo "A" - h media 2.55 *(H/peso=2,55*2+1+1)	1,0000	2,0000		7,1000	14,20		
	per muro tipo "B" - h media 3.10 *(H/peso=3,1*2+1+1)	2,0000	2,5000		8,2000	41,00		
	per muro tipo "C" - h media 3.65 *(H/peso=3,65*2+1+1)	3,0000	2,5000		9,3000	69,75		
	A RIPORTARE					124,95		39'407'884,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					124,95		39'407'884,78
	per muro tipo "D" - h media 4.20 *(H/peso=4,20*2+1+1) per muro tipo "E" - h media 4.75 *(H/peso=4,75*2+1+1)	3,0000	2,5000 4,3000		10,4000 11,5000	78,00 49,45		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					252,40	2,05	517,42
692 / 273 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm <sup>2</sup> ) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		26,8000		0,1500	4,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,02	203,64	818,63
693 / 274 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		26,8000		1,3200	35,38		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,38	128,46	4'544,91
694 / 275 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		26,8000		4,0000	107,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					107,20	22,43	2'404,50
695 / 276 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo A Muro Tipo B Muro Tipo C Muro Tipo D Muro Tipo E Cordolo testa muro Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	1,0000 2,0000 3,0000 3,0000 2,0000 3,0000 4,0000 134,0000 134,0000	26,8000 26,8000 1,6400 1,3700 26,8000	0,6200	128,7400 176,9200 199,2700 314,3400 378,0900 0,8880 1,5780 0,6170 0,6170 1,9980	128,74 353,84 597,81 943,02 756,18 71,40 169,16 135,59 113,27 33,20		
	SOMMANO kg					3'302,21	1,86	6'142,11
696 / 277 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b Vedi art. B.08.033.c				80,7600 20,4300	80,76 20,43		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					101,19	141,36	14'304,22
	<b>MU69 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN DX RAMP A W - L=6,00 m (SpCat 20)</b> <b>MU69.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 20)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
697 / 278 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "C"	1,0000 2,0000	1,0000 2,5000	3,1000 3,1000	0,5000 0,5000	1,55 7,75		
	<b>A RIPORTARE</b>					9,30		39'436'616,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,30		39'436'616,57
	SOMMANO m³					9,30	7,16	66,59
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
698 / 279 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Piano di appoggio per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "C"	1,0000 2,0000	1,0000 2,5000	3,1000 3,1000	0,1500 0,1500	0,47 2,33		
	SOMMANO m³					2,80	117,58	329,22
699 / 280 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "C"	1,0000 2,0000	1,0000 2,5000	1,1000 1,1000	4,5880 4,5880	5,05 25,23		
	SOMMANO kg					30,28	2,37	71,76
700 / 281 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta Per muri tipo "C" - h media 3.42		6,0000		3,4200	20,52		
	SOMMANO m²					20,52	235,81	4'838,82
701 / 282 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta Per muri tipo "C" - h media 3.42		6,0000	1,0000	3,4200	20,52		
	SOMMANO m³					20,52	28,49	584,61
702 / 283 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		6,0000			6,00		
	SOMMANO m					6,00	14,93	89,58
703 / 284 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		6,0000			6,00		
	SOMMANO m					6,00	32,55	195,30
704 / 285 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		6,0000			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	2,89	17,34
705 / 286 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE							
	A RIPORTARE							39'442'809,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'442'809,79
	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio Per muri tipo "C" - h media 3.42 *(H/peso=3,42*2+1+1)		6,0000		8,8400	53,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,04	2,05	108,73
706 / 287 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm <sup>2</sup> ) Violetta testa muro inc. mq/m 0,15		6,0000		0,1500	0,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,90	203,64	183,28
707 / 288 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		6,0000		1,3200	7,92		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,92	128,46	1'017,40
708 / 289 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		6,0000		4,0000	24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,00	22,43	538,32
709 / 290 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo "C" Cordolo testa muro Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio violetta Ø 18 m/m 0,62	3,0000			204,2170	612,65		
	SOMMANO kg					612,65	1,86	1'357,15
710 / 291 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b				20,5200	20,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,52	141,36	2'900,71
	<b>MU70 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA W - L=60,48 (SpCat 21)</b> <b>MU70.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 21)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
711 / 292 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G"	1,0000 4,0000 15,0000	0,6700 2,5000 2,5000	4,0000 4,0000 4,6000	0,6500 0,6500 0,8000	1,74 26,00 138,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					165,74	7,16	1'186,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'450'102,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'450'102,08
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
712 / 293 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Per piano di appoggio per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G"	1,0000 4,0000 15,0000	0,6700 2,5000 2,5000	4,0000 4,0000 4,6000	0,1500 0,1500 0,2000	0,40 6,00 34,50		
	SOMMANO m³					40,90	117,58	4'809,02
713 / 294 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G"	1,0000 4,0000 15,0000	0,6700 2,5000 2,5000	1,5000 1,5000 1,7000	4,5880 4,5880 4,5880	4,61 68,82 292,49		
	SOMMANO kg					365,92	2,37	867,23
714 / 295 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 Per altezza netta per muro tipo "F" - h media 4.54 per muro tipo "F" - h media 4.77 per muro tipo "G" - h media 5,60	1,0000 4,0000 15,0000	0,6700 2,5000 2,5000		4,5400 4,7700 5,6000	3,04 47,70 210,00		
	SOMMANO m²					260,74	274,69	71'622,67
715 / 296 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta per muro tipo "F" - h media 4.54 per muro tipo "F" - h media 4.77 per muro tipo "G" - h media 5,60	1,0000 4,0000 15,0000	0,6700 2,5000 2,5000	1,0000 1,0000 1,0000	4,5400 4,7700 5,6000	3,04 47,70 210,00		
	SOMMANO m³					260,74	28,49	7'428,48
716 / 297 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		48,1700			48,17		
	SOMMANO m					48,17	14,93	719,18
717 / 298 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		48,1700			48,17		
	SOMMANO m					48,17	32,55	1'567,93
718 / 299 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		48,1700			48,17		
	SOMMANO ml					48,17	2,89	139,21
	<b>A RIPORTARE</b>							39'537'255,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'537'255,80
719 / 300 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio per muro tipo "F" - h media 4.54 *(H/peso=4,540*2+1+1) per muro tipo "F" - h media 4.77 *(H/peso=4,770*2+1+1) per muro tipo "G" - h media 5,60 *(H/peso=5,600*2+1+1)	1,0000 4,0000 15,0000	0,6700 2,5000 2,5000		11,0800 11,5400 13,2000	7,42 115,40 495,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					617,82	2,05	1'266,53
720 / 301 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm <sup>2</sup> ) Veletta testa muro inc. mq/m 0,15		48,1700		0,1500	7,23		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,23	203,64	1'472,32
721 / 302 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		48,1700		1,3200	63,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					63,58	128,46	8'167,49
722 / 303 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		48,1700		4,0000	192,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					192,68	22,43	4'321,81
723 / 304 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo F Muro Tipo G Cordolo testa muri in dx e sx L complessiva 70 m Ferro Ø 12 Ferro Ø 16 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1,64 Staffa Ø10 passo 20 cm sviluppo 1,37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	5,0000 15,0000 3,0000 4,0000 241,0000 241,0000	48,1700 48,1700 1,6400 1,3700 48,1700		377,4900 653,0400 0,8880 1,5780 0,6170 0,6170 1,9980	1'887,45 9'795,60 128,32 304,05 243,86 203,71 59,67		
	SOMMANO kg					12'622,66	1,86	23'478,15
724 / 305 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.c				260,7400	260,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					260,74	141,36	36'858,21
	<b>RA14 - RAMPA "N" - SV.MELARA (SpCat 22) RA14.F00 - Movimento terre (Cat 22) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
	A RIPORTARE							39'612'820,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'612'820,31
725 / 306 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) chiusure con sorapposizioni	2,0000 2,0000	123,4300	605,8100	1,2000	1'211,62 296,23		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'507,85	2,05	3'091,09
726 / 307 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni		1'835,2500			1'835,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'835,25	3,65	6'698,66
727 / 309 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in galleria		666,3800			666,38		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					666,38	1,69	1'126,18
728 / 484 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 88 [MQ 605.810]	605,8100			0,3000	181,74		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					181,74	26,32	4'783,40
	<b>RA14.K00 - Opere a verde (Cat 23)</b> <b>C08 Lavori di rivestimento vegetale (SbCat 5)</b>							
729 / 308 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Per la quantità sezioni		80,8100		0,3000	24,24		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,24	22,02	533,76
730 / 310 F.01.019.2.d	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Per la quantità sezioni		80,8100			80,810		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,810	1,30	105,05
	<b>RA14.M00 - Pavimentazioni (Cat 24)</b> <b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
731 / 311 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni		182,1300			182,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					182,13	34,61	6'303,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'635'461,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'635'461,97
732 / 312 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		80,3900			80,39		
	SOMMANO m³					80,39	162,68	13'077,85
733 / 313 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		61,6000			61,60		
	SOMMANO m³					61,60	183,02	11'274,03
734 / 314 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni mc 43,07 / sp 0,05 m = mq 861,40		861,4000			861,40		
	SOMMANO mq x 5 cm					861,40	15,33	13'205,26
	<b>RA14.J00 - Opere accessorie (Cat 25) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
735 / 315 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni	1,0000	123,4300			123,43		
	SOMMANO ml					123,43	11,20	1'382,42
	<b>RA14.H00 - Regimentazione acque (Cat 26) C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
736 / 316 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE per fossi di guardia portale gallerie *(larg.=(0,70+1,80)/2)		81,0000	1,2500	0,6000	60,75		
	SOMMANO m³					60,75	3,65	221,74
737 / 317 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche per cunette su portali gallerie		81,0000	0,3200		25,92		
	SOMMANO m³					25,92	132,86	3'443,73
738 / 318 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C per cunette su portali gallerie - Ø10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 2.20 - kg/mq 8.22		81,0000	2,2000	8,2200	1'464,80		
	SOMMANO kg					1'464,80	2,37	3'471,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'681'538,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'681'538,58
739 / 319 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata con tubazione inc. mq/m 0,18 Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante mq/m 0,57 Per base tubazione sottostante Pead dn 315 *(larg.=0,6+0,2) Per rinfiacco tubazione sottostante Pead dn 315 Per base tubazione Pead dn 400 *(larg.=0,8+2) Per rinfiacco tubazione Pead dn 400 fosso di guardia rivestito in cls tipo f3 inc. mq/m 1.89 Per pozzetto di drenaggio Per pozzetto di scarico	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 6,0000 6,0000	70,2000 70,2000 55,0000 55,0000 75,0000 75,0000 60,0000 60,0000 82,1600 1,3000 1,1000 1,3000 1,1000	0,3800  1,1800  0,5700 0,8000 0,6000 1,0000 0,8000  1,3000 1,1000 1,3000 1,1000	0,1000  0,2000 0,2000 0,2000 0,6000 0,2000 0,8000 0,8000 1,8900 0,1000 1,2400 0,1000 1,2400	2,67 12,64 12,98 31,35 12,00 27,00 12,00 38,40 155,28 0,34 3,00 1,01 9,00		
	SOMMANO m³					317,67	3,65	1'159,50
740 / 320 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Con tubazione Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante Per base tubazione Pead dn 315 *(larg.=0,6+2) Per rinfiacco tubazione Pead dn 315 a detrarre tubazione Pead dn 315 *(larg.=,158*,158) Per base tubazione Pead dn 400 *(larg.=0,8+2) Per rinfiacco tubazione Pead dn 400 a detrarre tubazione Pead dn 400 *(larg.=,2*,2) Per pozzetti drenaggio Per pozzetti scarico	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 6,0000	70,2000 55,0000 75,0000 75,0000 75,0000 60,0000 60,0000 60,0000 1,3000 1,3000	0,3800 1,1800 0,8000 0,6000 0,6000 1,0000 0,8000 0,8000 1,3000 1,3000	0,1000 0,2000 0,2000 0,6000 0,2000 0,8000 0,8000 0,1000 0,1000	2,67 12,98 12,00 27,00 -5,89 12,00 38,40 -7,54 0,34 1,01		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					106,40 -13,43 92,97	117,58	10'931,41
741 / 321 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolate inc. mq/m 0,15 fosso di guardia rivestito in cls tipo f3 inc. mq/m 0.69	2,0000 2,0000	70,2000 82,1600		0,1500 0,6900	21,06 113,38		
	SOMMANO m³					134,44	203,64	27'377,36
742 / 322 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti drenaggio (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Per pozzetti scarico (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2)	2,0000 4,0000 4,0000 6,0000 12,0000 12,0000	1,1000 1,1000 0,8000 1,1000 1,1000 0,8000	1,1000 0,1500 0,1500 1,1000 0,1500 0,1500	0,1500 1,2400 1,2400 0,1500 1,2400 1,2400	0,36 0,82 0,60 1,09 2,46 1,79		
	SOMMANO m³					7,12	143,74	1'023,43
	<b>A RIPORTARE</b>							39'722'030,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'722'030,28
743 / 323 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante mq/m 0,57	1,0000	55,0000	0,5700		31,35		
	SOMMANO m³					31,35	132,86	4'165,16
744 / 324 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante m/m 3,16 Per giunti intermedi mq/cad 0,57 Per pozzetto drenaggio *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Per pozzetto scarico *(par.ug.=6*4) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2)	1,0000 5,0000 8,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 24,0000 12,0000 12,0000 12,0000 12,0000	55,0000  1,1000 1,1000  0,8000    1,1000  0,8000	3,1600 0,5700   1,1000  0,8000  1,1000  0,8000		173,80 2,85 1,32 5,46 5,46 3,97 3,97 3,96 16,37 16,37 11,90 11,90		
	SOMMANO m²					257,33	22,43	5'771,91
745 / 325 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolata - Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22 Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante m/m 3,18 - Ø 10 maglia 10x10 -sviluppo m/m 3.18 - kg/mq 12.34 fosso di guardia rivestito in cls tipo f3 - Ø 10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 3.32 - kg/mq 8.22 Per pozzetti drenaggio - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 Per pozzetti scarico - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	1,0000  1,0000 1,0000 2,0000 6,0000	70,2000  55,0000 82,1600 1,1000 1,1000	6,8900  3,1800 3,3200 3,2800 3,2800	8,2200  12,3400 8,2200 12,3400 12,3400	3'975,83  2'158,27 2'242,18 89,05 267,14		
	SOMMANO kg					8'732,47	2,37	20'695,95
746 / 326 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetti drenaggio griglia carrabile 70*90 Per pozzetti scarico griglia carrabile 70*90	2,0000 6,0000			43,4700 43,4700	86,94 260,82		
	SOMMANO kg					347,76	1,86	646,83
747 / 327 I.01.025.2.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 315	1,0000	75,0000			75,00		
	SOMMANO ml					75,00	30,83	2'312,25
	A R I P O R T A R E							39'755'622,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'755'622,38
748 / 328 I.01.025.2.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 400	1,0000	60,0000			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	47,60	2'856,00
	<b>RA16 - RAMPA "P" - SV.MELARA (SpCat 23)</b> <b>RA16.F00 - Movimento terre (Cat 28)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
749 / 333 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) chiusure con sorapposizioni	2,0000 2,0000	196,5300	268,4000		536,80 471,67		
	SOMMANO m²				1,2000	1'008,47	2,05	2'067,36
750 / 334 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni		2'761,1400			2'761,14		
	SOMMANO m³					2'761,14	3,65	10'078,16
751 / 336 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in galleria		573,8200			573,82		
	SOMMANO m³					573,82	1,69	969,76
752 / 485 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 114 [MQ 268.400]	268,4000				80,52		
	SOMMANO m³				0,3000	80,52	26,32	2'119,29
	<b>RA16.M00 - Pavimentazioni (Cat 29)</b> <b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
753 / 337 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni		226,9200			226,92		
	SOMMANO m³					226,92	34,61	7'853,70
754 / 338 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		101,7000			101,70		
	SOMMANO m³					101,70	162,68	16'544,56
	A R I P O R T A R E							39'798'111,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							39'798'111,21
755 / 339 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni  SOMMANO m³		79,9000			79,90		
						79,90	183,02	14'623,30
756 / 340 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni mc 56.503/ sp 0,05 m = mq 1130.06  SOMMANO mq x 5 cm		1'130,0600			1'130,06		
						1'130,06	15,33	17'323,82
	<b>RA16.J00 - Opere accessorie (Cat 30) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
757 / 341 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni  SOMMANO ml	1,0000	196,5300			196,53		
						196,53	11,20	2'201,14
	<b>RA16.H00 - Regimentazione acque (Cat 31) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
758 / 342 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata con tubazione inc. mq/m 0,18 Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante mq/m 0,57 Per base tubazione sottostante Pead dn 315 *(larg.=0,6+0,2) Per rinfiacco tubazione sottostante Pead dn 315 Per base tubazione sottostante Pead dn 400 *(larg.=0,8+,2) Per rinfiacco tubazione sottostante Pead dn 400 Per pozzetto di drenaggio Per pozzetto di scarico	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 7,0000 7,0000	40,7000 40,7000 115,0000 115,0000 111,5000 111,5000 54,0000 54,0000 1,3000 1,1000 1,3000 1,1000	0,3800  1,1800 0,5700 0,8000 0,6000 1,0000 0,8000 1,3000 1,1000 1,3000 1,1000	0,1000 0,1800 0,2000  0,2000 0,6000 0,2000 0,8000 0,1000 1,2400 0,1000 1,2400	1,55 7,33 27,14  65,55 17,84 40,14 10,80 34,56 0,34 3,00 1,18 10,50		
	SOMMANO m³					219,93	3,65	802,74
	<b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
759 / 343 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Con tubazione Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante Per base tubazione Pead dn 315 *(larg.=0,6+,2) Per rinfiacco tubazione Pead dn 315 a detrarre tubazione Pead dn 315 *(larg.=,158*,158) Per base tubazione Pead dn 400 *(larg.=0,8+,2)	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	40,7000 115,0000 111,5000 111,5000 111,5000 54,0000 54,0000	0,3800 1,1800 0,8000 0,6000 0,6000 1,0000 0,8000	0,1000 0,2000 0,2000 0,6000 0,6000 0,2000 0,2000	1,55 27,14 17,84 40,14 -8,75 10,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					88,72		39'833'062,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,72		39'833'062,21
	Per rinfiaccio tubazione Pead dn 400 a detrarre tubazione Pead dn 400 *(larg.=,2*,2)	1,0000 1,0000	54,0000 54,0000	0,8000 0,0400	0,8000 3,1400	34,56 -6,78		
	Per pozzetti drenaggio	2,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,34		
	Per pozzetti scarico	7,0000	1,3000	1,3000	0,1000	1,18		
	Sommano positivi m³					133,55		
	Sommano negativi m³					-15,53		
	SOMMANO m³					118,02	117,58	13'876,79
760 / 344 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolate inc. mq/m 0,15	2,0000	40,7000		0,1500	12,21		
	SOMMANO m³					12,21	203,64	2'486,44
761 / 345 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti drenaggio (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Per pozzetti scarico (par.ug.=7*2) (par.ug.=7*2)	2,0000 4,0000 4,0000 7,0000 14,0000 14,0000	1,1000 1,1000 0,8000 1,1000 1,1000 0,8000	1,1000 0,1500 0,1500 1,1000 0,1500 0,1500	0,1500 1,2400 1,2400 0,1500 1,2400 1,2400	0,36 0,82 0,60 1,27 2,86 2,08		
	SOMMANO m³					7,99	143,74	1'148,48
762 / 346 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante mq/m 0,57	1,0000	115,0000	0,5700		65,55		
	SOMMANO m³					65,55	132,86	8'708,97
763 / 347 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante m/m 3,16 Per giunti intermedi mq/cad 0,57 Per pozzetti drenaggio *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Per pozzetti scarico *(par.ug.=7*4) (par.ug.=7*2) (par.ug.=7*2) (par.ug.=7*2) (par.ug.=7*2)	1,0000 11,0000 8,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 28,0000 14,0000 14,0000 14,0000 14,0000	115,0000 1,1000 1,1000 0,8000 0,8000 1,1000 1,1000 1,1000 1,1000 0,8000	3,1600 0,5700 0,1500 1,1000 1,1000 0,8000 0,8000 0,1500 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400	363,40 6,27 1,32 5,46 5,46 3,97 3,97 4,62 19,10 19,10 13,89 13,89			
	SOMMANO m²					460,45	22,43	10'327,89
764 / 348 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C							
	A RIPORTARE							39'869'610,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'869'610,78
	Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolata - Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22 Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante m/m 3,18 - Ø 10 maglia 10x10 -sviluppo m/m 3.18 - kg/mq 12.34 Per pozzetti drenaggio - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 Per pozzetti scarico - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	2,0000	40,7000	6,8900	8,2200	4'610,15		
		2,0000	115,0000	3,1800	12,3400	9'025,48		
		24,0000	1,1000	3,2800	12,3400	1'068,55		
		24,0000	1,1000	3,2800	12,3400	1'068,55		
	SOMMANO kg					15'772,73	2,37	37'381,37
765 / 349 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetti drenaggio griglia carrabile 70*90 Per pozzetti scarico griglia carrabile 70*90	2,0000			43,4700	86,94		
		7,0000			43,4700	304,29		
	SOMMANO kg					391,23	1,86	727,69
766 / 350 I.01.025.2.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 315	1,0000	111,5000			111,50		
	SOMMANO ml					111,50	30,83	3'437,55
767 / 351 I.01.025.2.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 400	1,0000	54,0000			54,00		
	SOMMANO ml					54,00	47,60	2'570,40
	<b>RA17 - RAMPA "S" - SV.MELARA (SpCat 24) RA17.F00 - Movimento terre (Cat 33) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
768 / 353 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni		299,5900			299,59		
	SOMMANO m³					299,59	3,65	1'093,50
	<b>RA17.M00 - Pavimentazioni (Cat 34) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
769 / 355 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni		14,3300			14,33		
	SOMMANO m³					14,33	34,61	495,96
770 / 356 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE							
	<b>A RIPORTARE</b>							39'915'317,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'915'317,25
	Per la quantità sezioni		6,3900			6,39		
	SOMMANO m³					6,39	162,68	1'039,53
771 / 357 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		5,0400			5,04		
	SOMMANO m³					5,04	183,02	922,42
772 / 358 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni mc 3.551/ sp 0,05 m = mq 71.02		71,0200			71,02		
	SOMMANO mq x 5 cm					71,02	15,33	1'088,74
	<b>RA17.K00 - Opere a verde (Cat 35) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
773 / 359 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni	1,0000	22,0400			22,04		
	SOMMANO ml					22,04	11,20	246,85
	<b>RA17.H00 - Regimentazione acque (Cat 36) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
774 / 360 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata con tubazione inc. mq/m 0,18 Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante mq/m 0,57 Per base tubazione sottostante Pead dn 315 *(larg.=0,6+0,2) Per rinfiacco tubazione sottostante Pead dn 315 Per pozzetti di drenaggio Per pozzetti di scarico	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000	13,8000 13,8000 24,0000 24,0000 37,8000 37,8000 1,3000 1,1000 1,3000 1,1000	0,3800 1,1800 0,5700 0,8000 0,6000 1,3000 1,1000 1,3000 1,1000	0,1000 0,1800 0,2000 0,2000 0,6000 0,1000 1,2400 0,1000 1,2400	0,52 2,48 5,66 13,68 6,05 13,61 0,34 3,00 0,34 3,00		
	SOMMANO m³					48,68	3,65	177,68
	<b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
775 / 361 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Con tubazione Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante	1,0000 1,0000	13,8000 24,0000	0,3800 1,1800	0,1000 0,2000	0,52 5,66		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,18		39'918'792,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,18		39'918'792,47
	Per base tubazione Pead dn 315 *(larg.=0,6+,2)	1,0000	37,8000	0,8000	0,2000	6,05		
	Per rinfiaccio tubazione Pead dn 315	1,0000	37,8000	0,6000	0,6000	13,61		
	a detrarre tubazione Pead dn 315 *(larg.=,158*,158)	1,0000	37,8000	0,0250	3,1400	-2,97		
	Per pozzetti drenaggio	2,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,34		
	Per pozzetti scarico	2,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,34		
	Sommano positivi m³					26,52		
	Sommano negativi m³					-2,97		
	SOMMANO m³					23,55	117,58	2'769,01
776 / 362 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolate inc. mq/m 0,15	2,0000	13,8000		0,1500	4,14		
	SOMMANO m³					4,14	203,64	843,07
777 / 363 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche	2,0000	1,1000	1,1000	0,1500	0,36		
	Per pozzetti drenaggio (par.ug.=2*2)	4,0000	1,1000	0,1500	1,2400	0,82		
	(par.ug.=2*2)	4,0000	0,8000	0,1500	1,2400	0,60		
	Per pozzetti scarico (par.ug.=2*2)	2,0000	1,1000	1,1000	0,1500	0,36		
	(par.ug.=2*2)	4,0000	1,1000	0,1500	1,2400	0,82		
	(par.ug.=2*2)	4,0000	0,8000	0,1500	1,2400	0,60		
	SOMMANO m³					3,56	143,74	511,71
778 / 364 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante mq/m 0,57	1,0000	24,0000	0,5700		13,68		
	SOMMANO m³					13,68	132,86	1'817,52
779 / 365 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante m/m 3,16	1,0000	24,0000	3,1600		75,84		
	Per giunti intermedi mq/cad 0,57	2,0000		0,5700		1,14		
	Per pozzetti drenaggio *(par.ug.=2*4)	8,0000	1,1000		0,1500	1,32		
	(par.ug.=2*2)	4,0000	1,1000		1,2400	5,46		
	(par.ug.=2*2)	4,0000		1,1000	1,2400	5,46		
	(par.ug.=2*2)	4,0000	0,8000		1,2400	3,97		
	(par.ug.=2*2)	4,0000		0,8000	1,2400	3,97		
	Per pozzetti scarico *(par.ug.=2*4)	8,0000	1,1000		0,1500	1,32		
	(par.ug.=2*2)	4,0000	1,1000		1,2400	5,46		
	(par.ug.=2*2)	4,0000		1,1000	1,2400	5,46		
	(par.ug.=2*2)	4,0000	0,8000		1,2400	3,97		
	(par.ug.=2*2)	4,0000		0,8000	1,2400	3,97		
	SOMMANO m²					117,34	22,43	2'631,94
780 / 366	RETE ELETTROSALDATA							
	A R I P O R T A R E							39'927'365,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							39'927'365,72
B.05.050.a	- RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolata - Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22 Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante m/m 3,18 - Ø 10 maglia 10x10 -sviluppo m/m 3.18 - kg/mq 12.34 Per pozzetti drenaggio - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 Per pozzetti scarico - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	1,0000	13,8000	6,8900	8,2200	781,57		
	SOMMANO kg					1'901,46	2,37	4'506,46
781 / 367 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetti drenaggio griglia carrabile 70*90 Per pozzetti scarico griglia carrabile 70*90	2,0000			43,4700	86,94		
	SOMMANO kg	2,0000			43,4700	86,94		
						173,88	1,86	323,42
782 / 368 I.01.025.2.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 315	1,0000	37,8000			37,80		
	SOMMANO ml					37,80	30,83	1'165,37
	<b>RA19 - RAMPA "W" - SV.MELARA (SpCat 25) RA19.F00 - Movimento terre (Cat 38) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
783 / 373 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) chiusure con sorapposizioni	2,0000		123,4500		246,90		
	SOMMANO m²	2,0000	80,3100		1,2000	192,74		
						439,64	2,05	901,26
784 / 374 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni		4'411,4500			4'411,45		
	SOMMANO m³					4'411,45	3,65	16'101,79
785 / 376 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in galleria		102,2900			102,29		
	SOMMANO m³					102,29	1,69	172,87
786 / 486 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 156 [MQ 123.450]	123,4500			0,3000	37,04		
	<b>A RIPORTARE</b>					37,04		39'950'536,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,04		39'950'536,89
	SOMMANO m³					37,04	26,32	974,89
	<b>RA19.M00 - Pavimentazioni (Cat 39) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
787 / 377 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni		88,6800			88,68		
	SOMMANO m³					88,68	34,61	3'069,21
788 / 378 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		27,5800			27,58		
	SOMMANO m³					27,58	162,68	4'486,71
789 / 379 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		49,2400			49,24		
	SOMMANO m³					49,24	183,02	9'011,90
790 / 380 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni mc 22.088/ sp 0,05 m = mq 441.76		441,7600			441,76		
	SOMMANO mq x 5 cm					441,76	15,33	6'772,18
	<b>RA19.J00 - Opere accessorie (Cat 40) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
791 / 381 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni	1,0000	80,3100			80,31		
	SOMMANO ml					80,31	11,20	899,47
	<b>RA19.H00 - Regimentazione acque (Cat 41)</b>							
792 / 382 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche per fossi di guardia portale galleria *(larg.=(0,70+1,80)/2)  Per Cunetta asolata con tubazione inc. mq/m 0,18 Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante mq/m 0,57		47,0000	1,2500	0,6000	35,25		
		1,0000	23,4000	0,3800	0,1000	0,89		
		1,0000	23,4000		0,1800	4,21		
		1,0000	19,0000	1,1800	0,2000	4,48		
		1,0000	19,0000	0,5700		10,83		
	A R I P O R T A R E					55,66		39'975'751,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					55,66		39'975'751,25
	Per base tubazione sottostante Pead dn 315 *(larg.=0,6+0,2)	1,0000	19,0000	0,8000	0,2000	3,04		
	Per rinfilanco tubazione sottostante Pead dn 315	1,0000	19,0000	0,6000	0,6000	6,84		
	Per base altra tubazione Pead dn 315 *(larg.=0,6+0,2)	1,0000	5,5000	0,8000	0,2000	0,88		
	Per rinfilanco altra tubazione Pead dn 315	1,0000	5,5000	0,6000	0,6000	1,98		
	fosso di guardia rivestito in cls tipo f3							
	inc. mq/m 1.89	1,0000	41,3000		1,8900	78,06		
	Per pozzetto di drenaggio	3,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,51		
		3,0000	1,1000	1,1000	1,2400	4,50		
	Per pozzetto di scarico	1,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,17		
		1,0000	1,1000	1,1000	1,2400	1,50		
	SOMMANO m³					153,14	3,65	558,96
793 / 383 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta assolata Con tubazione	1,0000	23,4000	0,3800	0,1000	0,89		
	Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante	1,0000	19,0000	1,1800	0,2000	4,48		
	Per base tubazione Pead dn 315 *(larg.=0,6+2)	1,0000	19,0000	0,8000	0,2000	3,04		
	Per rinfilanco tubazione Pead dn 315	1,0000	19,0000	0,6000	0,6000	6,84		
	a detrarre tubazione Pead dn 315 *(larg.=,158*,158)	1,0000	19,0000	0,0250	3,1400	-1,49		
	Per base altra tubazione Pead dn 315 *(larg.=0,6+2)	1,0000	5,5000	0,8000	0,2000	0,88		
	Per rinfilanco altra tubazione Pead dn 315	1,0000	5,5000	0,6000	0,6000	1,98		
	a detrarre altra tubazione Pead dn 315 *(larg.=,158*,158)	1,0000	5,5000	0,0250	3,1400	-0,43		
	Per pozzetti drenaggio	3,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,51		
	Per pozzetti scarico	1,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,17		
	Sommano positivi m³					18,79		
	Sommano negativi m³					-1,92		
	SOMMANO m³					16,87	117,58	1'983,57
794 / 384 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette assolate							
	inc. mq/m 0,15	2,0000	23,4000		0,1500	7,02		
	fosso di guardia rivestito in cls tipo f3							
	inc. mq/m 0.69	2,0000	41,3000		0,6900	56,99		
	SOMMANO m³					64,01	203,64	13'035,00
795 / 385 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche							
	Per pozzetti scarico	3,0000	1,1000	1,1000	0,1500	0,54		
	(par.ug.=3*2)	6,0000	1,1000	0,1500	1,2400	1,23		
	(par.ug.=3*2)	6,0000	0,8000	0,1500	1,2400	0,89		
	Per pozzetti scarico	1,0000	1,1000	1,1000	0,1500	0,18		
	(par.ug.=1*2)	2,0000	1,1000	0,1500	1,2400	0,41		
	(par.ug.=1*2)	2,0000	0,8000	0,1500	1,2400	0,30		
	SOMMANO m³					3,55	143,74	510,28
796 / 386 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche per cunette su portali gallerie		47,0000	0,3200		15,04		
	Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante mq/m							
	<b>A RIPORTARE</b>					15,04		39'991'839,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,04		39'991'839,06
	0,57	1,0000	19,0000	0,5700		10,83		
	SOMMANO m³					25,87	132,86	3'437,09
797 / 387 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante m/m 3,16 Per giunti intermedi mq/cad 0,57 Per pozzetti drenaggio (sottostante cunetta muretto pulizia)	1,0000 2,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 8,0000 8,0000 12,0000 6,0000 6,0000 6,0000 6,0000 4,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	19,0000 19,0000 2,5000 2,2000 1,0000 0,7000 1,2000 0,7000 1,2000 0,8000 1,1000 1,1000 0,8000 1,1000 1,1000 1,1000 1,1000 1,1000 0,8000 0,8000	3,1600 0,5700 1,5000 1,3500 0,9000 0,7500 4,8500 4,6500 1,8500 1,6500 0,1500 1,2400 1,2400 0,8000 1,2400 0,1500 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400		60,04 1,14 15,00 11,88 3,60 2,10 23,28 13,02 17,76 10,56 1,98 8,18 8,18 5,95 5,95 0,66 2,73 2,73 1,98 1,98		
	SOMMANO m²					198,70	22,43	4'456,84
798 / 388 B.05.050.a	RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche per cunette su portali gallerie - Ø10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 2.20 - kg/mq 8.22 Per Cunette asolata - Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22 fosso di guardia rivestito in cls tipo f3 - Ø 10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 3.32 - kg/mq 8.22 Per Cunetta con muretto di pulizia e tubazione sottostante m/m 3,18 - Ø 10 maglia 10x10 -sviluppo m/m 3.18 - kg/mq 12.34 Per pozzetti drenaggio - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 Per pozzetti scarico - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	2,0000 2,0000 2,0000 6,0000 2,0000	47,0000 23,4000 41,3000 19,0000 1,1000 1,1000	2,2000 6,8900 3,3200 3,1800 3,2800 3,2800	8,2200 8,2200 8,2200 12,3400 12,3400 12,3400	849,95 2'650,56 2'254,19 1'491,17 267,14 89,05		
	SOMMANO kg					7'602,06	2,37	18'016,88
799 / 389 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetti drenaggio griglia carrabile 70*90 Per pozzetti scarico griglia carrabile 70*90	3,0000 1,0000				43,4700 43,4700		
	SOMMANO kg					173,88	1,86	323,42
800 / 390 I.01.025.2.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 315		68,0000			68,00		
	A RIPORTARE					68,00		40'018'073,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,00		40'018'073,29
	altra tubazione dn 315	1,0000	5,5000			5,50		
	SOMMANO ml					73,50	30,83	2'266,01
	<b>RA15 - RAMPA "O" - SV.MELARA (SpCat 26)</b> <b>RA15.F00 - Movimento terre (Cat 42)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
801 / 391 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) chiusure con sovrapposizioni	2,0000 2,0000	130,0800	838,2200	1,2000	1'676,44 312,19		
	SOMMANO m²					1'988,63	2,05	4'076,69
802 / 392 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni		148,2100			148,21		
	SOMMANO m³					148,21	3,65	540,97
803 / 394 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in galleria		1'951,5500			1'951,55		
	SOMMANO m³					1'951,55	1,69	3'298,12
804 / 413 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 394 [MQ 1 084.510]	1'084,5100			0,3000	325,35		
	SOMMANO m³					325,35	26,32	8'563,21
	<b>RA15.K00 - Opere a verde (Cat 43)</b> <b>C08 Lavori di rivestimento vegetale (SbCat 5)</b>							
805 / 393 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Per la quantità sezioni		130,7700		0,3000	39,23		
	SOMMANO m³					39,23	22,02	863,84
806 / 395 F.01.019.2.d	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Per la quantità sezioni		130,7700			130,770		
	SOMMANO m²					130,770	1,30	170,00
	<b>RA15.M00 - Pavimentazioni (Cat 44)</b>							
	A R I P O R T A R E							40'037'852,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'037'852,13
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
807 / 396 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni		211,8800			211,88		
	SOMMANO m³					211,88	34,61	7'333,17
808 / 397 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		86,0800			86,08		
	SOMMANO m³					86,08	162,68	14'003,49
809 / 398 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		65,5800			65,58		
	SOMMANO m³					65,58	183,02	12'002,45
810 / 399 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni mc 47,64 / sp 0,05 m = mq 952.80		952,8000			952,80		
	SOMMANO mq x 5 cm					952,80	15,33	14'606,42
	<b>RA15.J00 - Opere accessorie (Cat 45)</b> <b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
811 / 400 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni	1,0000	130,0800			130,08		
	SOMMANO ml					130,08	11,20	1'456,90
	<b>RA15.H00 - Regimentazione acque (Cat 46)</b>							
812 / 401 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Senza tubazione inc. mq/m 0,18 tronco B03-B04 tronco B04-B11 tronco B11-B15 tronco B15-B16 per tubazioni di collegamento Per pozzetti su canalette asolate		168,0000 168,0000 78,0000 45,0000 43,0000 53,0000 50,0000 1,0000 9,0000	0,3800  0,8000 0,9000 0,9000 1,0000 0,5000 1,0000	0,1000 0,1800 1,4000 1,5000 1,5000 1,6000 0,8000 1,0000	6,38 30,24 87,36 60,75 58,05 84,80 20,00 9,00		
	SOMMANO m³					356,58	3,65	1'301,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'088'556,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'088'556,08
813 / 402 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Senza tubazione Per base tubazione 315 *(larg.=0,6+,2) Per rinfianco tubazione 315 a detrarre tubazione 315 *(larg.=0,315 <sup>2</sup> /4*3,14) Per base tubazione dn 500 *(lung.=43,00+45,00) Per rinfianco tubazione dn 500 *(lung.=43,00+45,00) a detrarre tubazione dn 500 *(lung.=43,00+45,00)*(larg.=0,50 <sup>2</sup> /4*3,14) Per base tubazione Pead dn 630 Per rinfianco tubazione Pead dn 630 a detrarre tubazione Pead dn 630 *(larg.=0,63 <sup>2</sup> /4*3,14) Per pozzetti Per pozzetti su canalette asolate		168,0000 78,0000 78,0000 78,0000 88,0000 88,0000 88,0000 53,0000 53,0000 53,0000 1,3000 9,0000	0,3800 0,8000 0,8000 0,0779 0,9000 0,9000 0,1963 1,1000 1,1000 0,3116 1,3000 1,0000	0,1000 0,2000 0,6000 0,0779 0,2000 0,9000 0,1963 0,2000 1,1000 0,3116 0,1000 0,1000	6,38 12,48 37,44 -6,08 15,84 71,28 -17,27 11,66 64,13 -16,51 0,85 0,90		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					220,96 -39,86		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					181,10	117,58	21'293,74
814 / 403 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm <sup>2</sup> ) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolate inc. mq/m 0,15	1,0000 1,0000	168,0000 168,0000		0,1500 0,1500	25,20 25,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,40	203,64	10'263,46
815 / 404 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti (par.ug.=5*4) Per pozzetti su canaletta asolata (par.ug.=9*4)	5,0000 20,0000 5,0000 9,0000 36,0000	1,4000 1,2000 1,4000 1,1000 0,9000	1,4000 0,1500 1,4000 1,1000 0,1500	0,1500 1,2400 0,1500 0,1500 1,2400	1,47 4,46 1,47 1,63 6,03		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,06	143,74	2'164,72
816 / 405 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti *(par.ug.=5*4) (par.ug.=5*4) Per pozzetti su canaletta asolata *(par.ug.=9*4)	20,0000 20,0000 5,0000 36,0000 9,0000	1,4000 1,0000 1,0000 1,0000 0,6000	1,0000	1,5000 1,2400 1,0000 1,0000	42,00 24,80 5,00 36,00 5,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					113,20	22,43	2'539,08
817 / 406 B.05.050.a	RETE ELETTRICALI - RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolate - Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22 Per pozzetti - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 Per pozzetti su canaletta asolata	1,0000 5,0000	168,0000 1,4000	6,8900 3,2800	8,2200 12,3400	9'514,81 283,33		
	A RIPORTARE					9'798,14		40'124'817,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'798,14		40'124'817,08
	- Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	9,0000	1,1000	3,2800	12,3400	400,70		
	SOMMANO kg					10'198,84	2,37	24'171,25
818 / 407 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetti griglia carrabile 70*90 Per pozzetti su canaletta asolata griglia carrabile 70*90	5,0000			67,0000	335,00		
	SOMMANO kg	9,0000			43,4700	391,23		
						726,23	1,86	1'350,79
819 / 408 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 tubazioni di collegamento scarico canalette asolate		50,0000			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	26,67	1'333,50
820 / 409 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche B03-B04		78,0000			78,00		
	SOMMANO ml					78,00	63,42	4'946,76
821 / 410 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 500 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche B04-B11 B11-B15		45,0000 43,0000			45,00 43,00		
	SOMMANO ml					88,00	158,08	13'911,04
822 / 411 I.01.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche B15-B16		53,0000			53,00		
	SOMMANO ml					53,00	248,44	13'167,32
823 / 412 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 per ripristini superficiali al di fuori delle rampe specifiche * (lung.=25,00+43,00+53,00)		121,0000	1,1000	0,4000	53,24		
	SOMMANO m³					53,24	1,69	89,98
	<b>RA20 - RAMPA "X" - SV.MELARA (SpCat 27)</b> <b>RA20.F00 - Movimento terre (Cat 48)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
824 / 417 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) Rampa X1: Rampa X2: chiusure con sovrapposizioni	2,0000 2,0000 2,0000		98,1800 517,8100		196,36 1'035,62 481,51		
	SOMMANO		200,6300		1,2000			
	A R I P O R T A R E					1'713,49		40'183'787,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'713,49		40'183'787,72
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'713,49	2,05	3'512,65
825 / 418 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni Rampa X1 Rampa X2		222,7600 190,1900			222,76 190,19		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					412,95	3,65	1'507,27
826 / 421 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in galleria Rampa X1 Rampa X2		21,5800 422,5900			21,58 422,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					444,17	1,69	750,65
827 / 441 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 451 [MQ 983.670]	983,6700			0,3000	295,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					295,10	26,32	7'767,03
	<b>RA20.K00 - Opere a verde (Cat 49) C08 Lavori di rivestimento vegetale (SbCat 5)</b>							
828 / 420 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Per la quantità sezioni Rampa X2		303,5700		0,3000	91,07		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					91,07	22,02	2'005,36
829 / 422 F.01.019.2.d	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Per la quantità sezioni Rampa X2		303,5700			303,570		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					303,570	1,30	394,64
	<b>RA20.M00 - Pavimentazioni (Cat 50) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
830 / 423 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni Rampa X1 Rampa X2 per marciapiede *(larg.=5,92/2) (larg.=(5,92+5,57)/2) (larg.=(5,57+2,52)/2) (larg.=(2,52+2,46)/2) (larg.=2,46/2) (area = 207,06 mq)		122,7100 146,1800 10,0000 21,0000 21,2500 20,8000 10,0000	2,9600 5,7450 4,0450 2,4900 1,2300 207,0600	0,3500 0,3500 0,3500 0,3500 0,3500 0,3500	122,71 146,18 10,36 42,23 30,08 18,13 4,31 72,47		
	A R I P O R T A R E					446,47		40'199'725,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					446,47		40'199'725,32
	SOMMANO m³					446,47	34,61	15'452,33
831 / 424 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) per marciapiede *(larg.=5,67/2) (larg.=(5,67+5,32)/2) (larg.=(5,32+2,27)/2) (larg.=(2,27+2,21)/2) (larg.=2,21/2) (area = 207,06 mq)		10,0000 21,0000 21,2500 20,8000 10,0000	2,8350 5,4950 3,7950 2,2400 1,1050 207,0600	0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000	5,67 23,08 16,13 9,32 2,21 41,41		
	SOMMANO m³					97,82	117,58	11'501,68
832 / 425 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C rete Ø 6 - maglia 20x20 per marciapiede *(larg.=5,67/2) (larg.=(5,67+5,32)/2) (larg.=(5,32+2,27)/2) (larg.=(2,27+2,21)/2) (larg.=2,21/2) (area = 207,06 mq)		10,0000 21,0000 21,2500 20,8000 10,0000	2,8350 5,4950 3,7950 2,2400 1,1050 207,0600	2,2940 2,2940 2,2940 2,2940 2,2940 2,2940	65,03 264,72 185,00 106,88 25,35 475,00		
	SOMMANO kg					1'121,98	2,37	2'659,09
833 / 426 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni Rampa X1 Rampa X2		54,8500 65,5500			54,85 65,55		
	SOMMANO m³					120,40	162,68	19'586,67
834 / 427 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni Rampa X1 Rampa X2		43,0500 51,1500			43,05 51,15		
	SOMMANO m³					94,20	183,02	17'240,48
835 / 428 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni Rampa X1: mc 31,11/ sp 0,05 m = mq 622,20 Rampa X2: mc 37,07/ sp 0,05 m = mq 741,40		622,2000 741,4000			622,20 741,40		
	SOMMANO mq x 5 cm					1'363,60	15,33	20'903,99
	<b>RA20.J00 - Opere accessorie (Cat 51) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
836 / 429 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO per marciapiede *(larg.=5,67/2) (larg.=(5,67+5,32)/2) (larg.=(5,32+2,27)/2) (larg.=(2,27+2,21)/2) (larg.=2,21/2)		10,0000 21,0000 21,2500 20,8000 10,0000	2,8350 5,4950 3,7950 2,2400 1,1050		28,35 115,40 80,64 46,59 11,05		
	<b>A RIPORTARE</b>					282,03		40'287'069,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					282,03		40'287'069,56
	(area = 207,06 mq)			207,0600		207,06		
	SOMMANO m²					489,09	5,32	2'601,96
837 / 430 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 per marciapiede		83,0500 138,0400			83,05 138,04		
	SOMMANO ml					221,09	17,78	3'930,98
838 / 431 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni	1,0000	321,9400			321,94		
	SOMMANO ml					321,94	11,20	3'605,73
	<b>RA20.H00 - Regimentazione acque (Cat 52)</b>							
839 / 432 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Senza tubazione inc. mq/m 0,18 Per base tubazione dn 315 *(lung.=59,00+16,00+7,00) Per pozzetti su canaletta asolata Per pozzetti per tubazioni di collegamento alla fognatura		98,0000 98,0000 82,0000 1,0000 1,4000 12,0000	0,3800  0,8000 1,0000 1,4000 0,6000	0,1000 0,1800 1,5000 0,5000 1,5000 0,8000	3,72 17,64 98,40 1,50 8,82 5,76		
	SOMMANO m³					135,84	3,65	495,82
840 / 433 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Senza tubazione Per base tubazione dn 315 *(larg.=0,6+,2) Per rinfianco tubazione dn 315 <b>a detrarre tubazione dn 315 *(larg.=0,315^2/4*3,14)</b> Per pozzetti su canaletta asolata Per pozzetti		98,0000 82,0000 82,0000 <b>82,0000</b> 1,0000 3,0000	0,3800 0,8000 0,8000 <b>0,0779</b> 1,0000 1,4000	0,1000 0,2000 0,6000  0,1000 0,1000	3,72 13,12 39,36 <b>-6,39</b> 0,30 0,59		
	Sommano positivi m³					57,09		
	Sommano negativi m³					-6,39		
	SOMMANO m³					50,70	117,58	5'961,31
841 / 434 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolate inc. mq/m 0,15		98,0000		0,1500	14,70		
	SOMMANO m³					14,70	203,64	2'993,51
	<b>A RIPORTARE</b>							40'306'658,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'306'658,87
842 / 435 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti su canaletta asolata <b>a detrarre vuoto</b> Per pozzetti <b>a detrarre vuoto</b>	3,0000 <b>3,0000</b> 3,0000 <b>3,0000</b>	1,0000 <b>0,6000</b> 1,4000 <b>1,0000</b>	1,0000 <b>0,6000</b> 1,4000 <b>1,0000</b>	1,0000 <b>0,6000</b> 1,4000 <b>1,0000</b>	3,00 <b>-0,65</b> 8,23 <b>-3,00</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					11,23 <b>-3,65</b>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,58	143,74	1'089,55
843 / 436 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti su canaletta asolata *(par.ug.=3*4) (par.ug.=3*4) per pozzetti *(par.ug.=3*4) (par.ug.=3*4)	12,0000 12,0000 12,0000 12,0000 3,0000	1,0000 0,6000 1,4000 1,0000 1,0000		1,0000 0,6000 1,4000 1,0000 1,0000	12,00 4,32 23,52 12,00 3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					54,84	22,43	1'230,06
844 / 437 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolata - Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22 Per pozzetti su canaletta asolata - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 Per pozzetti - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	1,0000 3,0000 3,0000	98,0000 1,0000 1,4000	6,8900 3,2800 3,2800	8,2200 12,3400 12,3400	5'550,31 121,43 170,00		
	SOMMANO kg					5'841,74	2,37	13'844,92
845 / 438 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetti su canalette asolate griglia carrabile 70*90 Per pozzetti griglia carrabile 70*90	3,0000 3,0000			43,4700 67,0000	130,41 201,00		
	SOMMANO kg					331,41	1,86	616,42
846 / 439 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 315		82,0000			82,00		
	SOMMANO ml					82,00	63,42	5'200,44
847 / 440 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazioni di allacciamento canalette asolate		12,0000			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	26,67	320,04
	<b>RA21 - RAMPA "Z" - SV.MELARA (SpCat 28) RA21.F00 - Movimento terre (Cat 55)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'328'960,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'328'960,30
	<b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
848 / 449 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) Superficie di scotico rotatoria (sopra e sotto) chiusure con sovrapposizioni	2,0000 2,0000 2,0000	462,2900	2'538,6900 709,0000	1,2000	5'077,38 1'418,00 1'109,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'604,88	2,05	15'590,00
849 / 450 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni		3'107,3100			3'107,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'107,31	3,65	11'341,68
850 / 453 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in galleria		4'029,9400			4'029,94		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'029,94	1,69	6'810,60
851 / 476 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 482 [MQ 2 408.840]	2'408,8400			0,3000	722,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					722,65	26,32	19'020,15
	<b>RA21.K00 - Opere a verde (Cat 56)</b>							
	<b>C08 Lavori di rivestimento vegetale (SbCat 5)</b>							
852 / 452 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Per la quantità sezioni  rotatoria		124,0000 253,0000		0,3000 0,3000	37,20 75,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					113,10	22,02	2'490,46
853 / 454 F.01.019.2.d	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Per la quantità sezioni  rotatoria		124,0000 253,0000			124,000 253,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					377,000	1,30	490,10
	<b>RA21.M00 - Pavimentazioni (Cat 57)</b>							
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
854 / 455 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'384'703,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'384'703,29
	Per la quantità sezioni							
	rotatoria		774,0200			774,02		
	marciapiede		141,8000			141,80		
	(area = 1160,28 mq)		240,0000	1,5000	0,3500	126,00		
				1'160,2800	0,3500	406,10		
	arredo urbano (area = 508,34 mq)			508,3400	0,3500	177,92		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'625,84	34,61	56'270,32
855 / 456 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> )							
	marciapiede		240,0000	1,2500	0,2000	60,00		
	(area = 1160,00 mq)			1'160,0000	0,2000	232,00		
	arredo urbano (area = 508,34 mq)			508,3400	0,2000	101,67		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					393,67	117,58	46'287,72
856 / 457 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C							
	rete Ø 6 - maglia 20x20 per marciapiede		240,0000	1,2500	2,2940	688,20		
	(area = 1160,00 mq)			1'160,0000	2,2940	2'661,04		
	arredo urbano (area = 508,34 mq)			508,3400	2,2940	1'166,13		
	SOMMANO kg					4'515,37	2,37	10'701,43
857 / 458 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE							
	Per la quantità sezioni							
	rotatoria		346,1600			346,16		
			63,8100			63,81		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					409,97	162,68	66'693,92
858 / 459 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)							
	- CON BITUME TAL QUALE							
	Per la quantità sezioni							
	rotatoria		268,7200			268,72		
			49,6300			49,63		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					318,35	183,02	58'264,42
859 / 460 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM							
	Per la quantità sezioni							
	mc 192,41/ sp 0,05 m = mq 3848,20		3'848,2000			3'848,20		
	rotatoria (area = mq 709,00)		709,0000			709,00		
	SOMMANO mq x 5 cm					4'557,20	15,33	69'861,88
	<b>RA21.J00 - Opere accessorie (Cat 58)</b> <b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
860 / 461 D.01.047	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO							
	per marciapiede		240,0000	1,2500		300,00		
	A RIPORTARE					300,00		40'692'782,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					300,00		40'692'782,98
	(area = 1160,00 mq)			1'160,0000		1'160,00		
	arredo urbano (area = 507,34 mq)			508,3400		508,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'968,34	5,32	10'471,57
861 / 462 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25 per marciapiede		240,0000 773,5200			240,00 773,52		
	SOMMANO ml					1'013,52	17,78	18'020,39
862 / 463 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni	1,0000	462,2900			462,29		
	SOMMANO ml					462,29	11,20	5'177,65
	<b>RA21.H00 - Regimentazione acque (Cat 59)</b>							
863 / 464 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Senza tubazione inc. mq/m 0,18 Per tubazione dn 315 *(larg.=0,6+0,2) Per tubazione dn 400 Per tubazione dn 500 Per pozzetti su canaletta asolata Per pozzetti per tubazioni di collegamento scarichi canalette asolate		849,0000 849,0000 277,0000 128,0000 86,0000 20,0000 33,0000 164,0000	0,3800 0,8000 0,8000 0,9000 1,3000 1,3000 1,3000 0,6000	0,1000 0,1800 1,5000 1,5000 1,5000 0,1000 0,1000 0,8000	32,26 152,82 332,40 153,60 116,10 3,38 5,58 78,72		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					874,86	3,65	3'193,24
864 / 465 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Senza tubazione Per base tubazione dn 315 *(larg.=0,6+,2) Per rinfianco tubazione dn 315 <b>a detrarre tubazione dn 315 *(larg.=0,315^2/4*3,14)</b> Per base tubazione dn 500 Per rinfianco tubazione dn 500 <b>a detrarre tubazione dn 500 *(larg.=0,50^2/4*3,14)</b> Per base tubazione dn 400 Per rinfianco tubazione dn 400 <b>a detrarre tubazione dn 400 *(larg.=0,40^2/4*3,14)</b> Per pozzetti su canaletta asolata Per pozzetti		849,0000 277,0000 277,0000 86,0000 86,0000 31,0000 12,0000	0,3800 0,8000 0,8000 1,1000 1,1000 1,0000 1,4000	0,1000 0,2000 0,6000 0,2000 0,7000 0,1000 0,1000	32,26 44,32 132,96 18,92 66,22 3,10 2,35		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					382,05		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-54,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					327,51	117,58	38'508,63
865 / 466 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq)							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'768'154,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'768'154,46
	Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolate inc. mq/m 0,15	1,0000	849,0000		0,1500	127,35		
	SOMMANO m³					127,35	203,64	25'933,55
866 / 467 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti su canaletta asolata	31,0000	1,0000	1,0000	1,0000	31,00		
	a detrarre vuoto	31,0000	0,6000	0,6000	0,8000	-8,93		
	Per pozzetti	12,0000	1,4000	1,4000	1,4000	32,93		
	a detrarre vuoto	12,0000	1,0000	1,0000	1,0000	-12,00		
	Sommano positivi m³					63,93		
	Sommano negativi m³					-20,93		
	SOMMANO m³					43,00	143,74	6'180,82
867 / 468 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti su canaletta asolata *(par.ug.=31*4) (par.ug.=31*4)	124,0000	1,0000		1,0000	124,00		
		124,0000	0,6000		0,8000	59,52		
	Per pozzetti *(par.ug.=12*4) (par.ug.=12*4)	48,0000	1,4000		1,4000	94,08		
		48,0000	1,0000		1,0000	48,00		
		12,0000	1,0000	1,0000		12,00		
	SOMMANO m²					337,60	22,43	7'572,37
868 / 469 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunette asolata - Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22	1,0000	849,0000	6,8900	8,2200	48'083,79		
	Per pozzetti su canaletta asolata - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	31,0000	1,0000	3,2800	12,3400	1'254,73		
	Per pozzetti - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	12,0000	1,4000	3,2800	12,3400	679,98		
	SOMMANO kg					50'018,50	2,37	118'543,85
869 / 470 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetti su canaletta asolata griglia carrabile 70*90	31,0000			43,4700	1'347,57		
	Per pozzetti griglia carrabile 70*90	12,0000			67,0000	804,00		
	SOMMANO kg					2'151,57	1,86	4'001,92
870 / 471 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 tubazioni di collegamento allo scarico delle canalette asolate		164,0000			164,00		
	SOMMANO ml					164,00	26,67	4'373,88
871 / 472 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 315		277,0000			277,00		
	A RIPORTARE					277,00		40'934'760,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					277,00		40'934'760,85
	SOMMANO ml					277,00	63,42	17'567,34
872 / 473 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 400		128,0000			128,00		
	SOMMANO ml					128,00	101,42	12'981,76
873 / 474 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 500 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione dn 500		86,0000			86,00		
	SOMMANO ml					86,00	158,08	13'594,88
874 / 475 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ripristino pavimentazione nei tratti oltre rampa		86,0000	1,1000	0,5000	47,30		
	SOMMANO m³					47,30	1,69	79,94
	<b>RA22 - RAMPA "J" - SV.MELARA (SpCat 29) RA22.K00 - Opere a verde (Cat 60) C08 Lavori di rivestimento vegetale (SbCat 5)</b>							
875 / 477 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Per la quantità sezioni		254,0400		0,3000	76,21		
	SOMMANO m³					76,21	22,02	1'678,14
876 / 478 F.01.019.2.d	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Per la quantità sezioni		254,0400			254,040		
	SOMMANO m²					254,040	1,30	330,25
	<b>RA22.M00 - Pavimentazioni (Cat 61) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
877 / 479 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni		352,8500			352,85		
	SOMMANO m³					352,85	34,61	12'212,14
878 / 480 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		152,5500			152,55		
	A R I P O R T A R E					152,55		40'993'205,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					152,55		40'993'205,30
	SOMMANO m³					152,55	162,68	24'816,83
879 / 481 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni		109,3100			109,31		
	SOMMANO m³					109,31	183,02	20'005,92
880 / 482 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni mc 77.808/ sp 0,05 m = mq 1556.16		1'556,1600			1'556,16		
	SOMMANO mq x 5 cm					1'556,16	15,33	23'855,93
	<b>RA22.J00 - Opere accessorie (Cat 62)</b> <b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
881 / 483 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni	1,0000	241,1900			241,19		
	SOMMANO ml					241,19	11,20	2'701,33
	<b>CS10 - CORPO STRADALE DAL KM 2+905,97 AL KM 2+932,90 (SpCat 30)</b> <b>CS10.F00 - Movimento terre (Cat 64)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
882 / 491 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) chiusure con sovrapposizioni	2,0000 2,0000	26,9300	103,7300		207,46 64,63		
	SOMMANO m²				1,2000	272,09	2,05	557,78
883 / 492 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2		1'394,3000			1'394,30		
	SOMMANO m³					1'394,30	3,65	5'089,20
884 / 494 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in gallerie Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2		272,3500			272,35		
	SOMMANO m³					272,35	1,69	460,27
	A R I P O R T A R E							41'070'692,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'070'692,56
885 / 561 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 126 [MQ 103.730]  SOMMANO m³	103,7300			0,3000	31,12		
						31,12	26,32	819,08
	<b>CS10.M00 - Pavimentazioni (Cat 65) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
886 / 495 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2  SOMMANO m³		37,7100			37,71		
						37,71	34,61	1'305,14
887 / 496 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2  SOMMANO m³		71,8800			71,88		
						71,88	54,18	3'894,46
888 / 497 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2  SOMMANO m³		22,6000			22,60		
						22,60	162,68	3'676,57
889 / 498 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2  SOMMANO m³		19,7700			19,77		
						19,77	183,02	3'618,31
890 / 499 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2 mc 14.181 / sp 0,05 m = mq 283.62  SOMMANO mq x 5 cm		283,6200			283,62		
						283,62	15,33	4'347,89
	<b>CS10.J00 - Opere accessorie (Cat 66) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
891 / 500 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni							
	A R I P O R T A R E							41'088'354,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'088'354,01
	Asse principale da sez. Fine SV2 a sez. inizio_FE2		26,9300			26,93		
	SOMMANO ml					26,93	11,20	301,62
	<b>CS10.H00 - Regimentazione acque (Cat 67)</b>							
892 / 501 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata con tubazione inc. mq/m 0,18 senza tubazione inc. mq/m 0,18 fosso di guardia rivestito in cls tipo f3 inc. mq/m 1.89 Per base tubazione sottostante Pead dn 315 *(larg.=,6+,2) Per rinfiaccio tubazione sottostante Pead dn 315 Per pozzetti drenaggio Per pozzetti di scarico	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000	17,5800 17,5800 28,0000 28,0000 103,0000 17,5800 17,5800 1,3000 1,1000 1,3000 1,1000	0,3800  0,3800   0,8000 0,6000 1,3000 1,1000 1,3000 1,1000	0,1000 0,1800 0,1000 0,1800 1,8900 0,2000 0,6000 0,1000 1,2400 0,1000 1,2400	0,67 3,16 1,06 5,04 194,67 2,81 6,33 0,34 3,00 0,17 1,50		
	SOMMANO m³					218,75	3,65	798,44
893 / 502 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata con tubazione Per Cunetta asolata senza tubazione Per base tubazione sottostante Pead dn 315 *(larg.=,6+,2) Per rinfiaccio tubazione sottostante Pead dn 315 <b>a detrarre tubazione Pead dn 315 *(larg.=,158*0,158)</b> Per pozzetti drenaggio Per pozzetti scarico	1,0000  1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 1,0000	17,5800  28,0000 17,5800 17,5800 <b>17,5800</b> 1,3000 1,3000	0,3800  0,3800 0,6000 0,6000 <b>0,0250</b> 1,3000 1,3000	0,1000  0,1000 0,2000 0,6000 <b>3,1400</b> 0,1000 0,1000	0,67  1,06 2,81 6,33 <b>-1,38</b> 0,34 0,17		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					11,38 <b>-1,38</b>		
	SOMMANO m³					10,00	117,58	1'175,80
894 / 503 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata inc. mq/m 0,15 *(lung.=28+17,58) fosso di guardia rivestito in cls tipo f3 inc. mq/m 0.69	1,0000 1,0000	45,5800 103,0000		0,1500 0,6900	6,84 71,07		
	SOMMANO m³					77,91	203,64	15'865,59
895 / 504 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti drenaggio (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Per pozzetti scarico	2,0000 4,0000 4,0000 1,0000 2,0000	1,1000 1,1000 0,8000 1,1000 1,1000	1,1000 0,1500 0,1500 1,1000 0,1500	0,1500 1,2400 1,2400 0,1500 1,2400	0,36 0,82 0,60 0,18 0,41		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,37		41'106'495,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					2,37		41'106'495,46	
	SOMMANO m³	2,0000	0,8000	0,1500	1,2400	0,30			
						2,67	143,74	383,79	
896 / 505 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti drenaggio *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Per pozzetti scarico	8,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	1,1000 1,1000  0,8000  1,1000  0,8000	  1,1000  0,8000  1,1000  0,8000	  0,1500 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400	1,32 5,46 5,46 3,97 3,97 0,66 2,73 2,73 1,98 1,98			
	SOMMANO m²					30,26	22,43	678,73	
897 / 506 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22 * (lung.=17,58+28) Per pozzetti drenaggio (con cunetta) - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 Per pozzetti scarico - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 fosso di guardia rivestito in cls tipo f3 - Ø 10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 3.32 - kg/mq 8.22	1,0000 2,0000 1,0000 1,0000	45,5800 1,1000 1,1000 103,0000	6,8900 3,2800 3,2800 3,3200	8,2200 12,3400 12,3400 8,2200	2'581,46 89,05 44,52 2'810,91			
	SOMMANO kg					5'525,94	2,37	13'096,48	
898 / 507 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetto drenaggio griglia carrabile 70*90 Per pozzetti scarico griglia carrabile 70*90	2,0000 1,0000			43,4700 43,4700	86,94 43,47			
	SOMMANO kg					130,41	1,86	242,56	
899 / 508 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Tratti PP109-PP110 e PP111-ingresso in galleria		15,0000			15,00			
	SOMMANO ml					15,00	63,42	951,30	
900 / 509 I.01.025.2.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione sottostante dn 315 altre tubazioni dn 315	1,0000 1,0000	17,5800 28,0000			17,58 28,00			
	SOMMANO ml					45,58	30,83	1'405,23	
	<b>CS11 - CORPO STRADALE DAL KM 3+124,20 AL KM 3+194,28 (SpCat 31) CS11.F00 - Movimento terre (Cat 69)</b>								
	A RIPORTARE							41'123'253,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'123'253,55
	<b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
901 / 513 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) chiusure con sovrapposizioni	2,0000 2,0000	69,7700	1'207,6700	1,2000	2'415,34 167,45		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'582,79	2,05	5'294,72
902 / 514 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3		390,7800			390,78		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					390,78	3,65	1'426,35
903 / 517 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in gallerie Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3		3'575,9000			3'575,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'575,90	1,69	6'043,27
904 / 562 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 149 [MQ 1 207.670]	1'207,6700			0,3000	362,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					362,30	26,32	9'535,74
	<b>CS11.K00 - Opere a verde (Cat 70)</b>							
	<b>C08 Lavori di rivestimento vegetale (SbCat 5)</b>							
905 / 516 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3		470,7600		0,3000	141,23		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					141,23	22,02	3'109,88
906 / 518 F.01.019.2.d	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3		470,7600			470,760		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					470,760	1,30	611,99
	<b>CS11.M00 - Pavimentazioni (Cat 71)</b>							
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
907 / 519	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'149'275,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'149'275,50
D.01.001.a	STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3  SOMMANO m <sup>3</sup>		137,0100			137,01 <hr/> 137,01	34,61	4'741,92
908 / 520 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3  SOMMANO m <sup>3</sup>		258,7500			258,75 <hr/> 258,75	54,18	14'019,08
909 / 521 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3  SOMMANO m <sup>3</sup>		81,1900			81,19 <hr/> 81,19	162,68	13'207,99
910 / 522 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3  SOMMANO m <sup>3</sup>		68,8600			68,86 <hr/> 68,86	183,02	12'602,76
911 / 523 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3 mc 49.42 / sp 0,05 m = mq 988.40  SOMMANO mq x 5 cm		988,4000			988,40 <hr/> 988,40	15,33	15'152,17
	<b>CS11.J00 - Opere accessorie (Cat 72) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
912 / 524 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni Asse principale da sez. Fine FE2 a sez. inizio_FE3  SOMMANO ml	1,0000	69,7700			69,77 <hr/> 69,77	11,20	781,42
	<b>CS11.H00 - Regimentazione acque (Cat 73)</b>							
913 / 525 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata senza tubazione	1,0000	23,7500	0,3800	0,1000	0,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,90		41'209'780,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,90		41'209'780,84
	inc. mq/m 0,18	1,0000	23,7500		0,1800	4,28		
	Per Cunetta alla francese							
	inc. mq/m 0,50 *(lung.=31,81+25,82+12,5)	1,0000	70,1300		0,5000	35,07		
	fosso di guardia rivestito in cls tipo f3							
	inc. mq/m 1.89 *(lung.=10+23+58+82)	1,0000	173,0000		1,8900	326,97		
	Per base tubazione sottostante Pead dn 400 *(larg.=0,8+,2)	1,0000	25,0000	1,0000	0,2000	5,00		
	Per rin fianco tubazione sottostante Pead dn 400	1,0000	25,0000	0,8000	0,8000	16,00		
	Per base tubazione sottostante Pead dn 315 *(larg.=,6+,2)	1,0000	50,0000	0,8000	0,2000	8,00		
	Per rin fianco tubazione sottostante Pead dn 315	1,0000	50,0000	0,6000	0,6000	18,00		
	Per base altre tubazioni Pead dn 315 *(larg.=,6+,2)	1,0000	8,5000	0,8000	0,2000	1,36		
	Per rin fianco altre tubazioni Pead dn 315	1,0000	8,5000	0,6000	0,6000	3,06		
	Per pozzetti drenaggio	6,0000	1,3000	1,3000	0,1000	1,01		
		6,0000	1,1000	1,1000	1,2400	9,00		
	Per pozzetti di scarico	3,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,51		
		3,0000	1,1000	1,1000	1,2400	4,50		
	SOMMANO m³					433,66	3,65	1'582,86
914 / 526 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta assolata senza tubazione	1,0000	23,7500	0,3800	0,1000	0,90		
	Per Cunetta alla francese (lung.=31,81+25,82+12,5)	1,0000	70,1300	1,1000	0,1000	7,71		
	Per base tubazione sottostante Pead dn 400 *(larg.=0,8+,2)	1,0000	25,0000	1,0000	0,2000	5,00		
	Per rin fianco tubazione sottostante Pead dn 400	1,0000	25,0000	0,8000	0,8000	16,00		
	a detrarre tubazione Pead dn 400 *(larg.=,2*,2)	1,0000	25,0000	0,0400	3,1400	-3,14		
	Per base tubazione sottostante Pead dn 315 *(larg.=,6+,2)	1,0000	50,0000	0,8000	0,2000	8,00		
	Per rin fianco tubazione sottostante Pead dn 315	1,0000	50,0000	0,6000	0,6000	18,00		
	a detrarre tubazione Pead dn 315 *(larg.=,158*0,158)	1,0000	50,0000	0,0250	3,1400	-3,93		
	Per base altre tubazioni Pead dn 315 *(larg.=,6+,2)	1,0000	8,5000	0,8000	0,2000	1,36		
	Per rin fianco altre tubazioni Pead dn 315	1,0000	8,5000	0,6000	0,6000	3,06		
	a detrarre altre tubazioni Pead dn 315 *(larg.=,158*0,158)	1,0000	8,5000	0,0250	3,1400	-0,67		
	Per pozzetti drenaggio (con cunetta)	6,0000	1,3000	1,3000	0,1000	1,01		
	Per pozzetti scarico	3,0000	1,3000	1,3000	0,1000	0,51		
	Sommano positivi m³					61,55		
	Sommano negativi m³					-7,74		
	SOMMANO m³					53,81	117,58	6'326,98
915 / 527 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta assolata							
	inc. mq/m 0,15	1,0000	23,7500		0,1500	3,56		
	fosso di guardia rivestito in cls tipo f3							
	inc. mq/m 0.69	1,0000	56,1300		0,6900	38,73		
	SOMMANO m³					42,29	203,64	8'611,94
916 / 528 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche							
	Per pozzetti drenaggio	6,0000	1,1000	1,1000	0,1500	1,09		
	(par.ug.=6*2)	12,0000	1,1000	0,1500	1,2400	2,46		
	(par.ug.=6*2)	12,0000	0,8000	0,1500	1,2400	1,79		
	Per pozzetti scarico	3,0000	1,1000	1,1000	0,1500	0,54		
	(par.ug.=3*2)	6,0000	1,1000	0,1500	1,2400	1,23		
	(par.ug.=3*2)	6,0000	0,8000	0,1500	1,2400	0,89		
	SOMMANO m³					8,00	143,74	1'149,92
	<b>A RIPORTARE</b>							41'227'452,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							41'227'452,54	
917 / 529 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta alla francese mq/m 0,34 *(lung.=31,81+25,82+12,5) per fossi trapezi *(lung.=10+23+58+82)	1,0000	70,1300 173,0000	0,3400 0,3200		23,84 55,36			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					79,20	132,86	10'522,51	
918 / 530 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per pozzetti drenaggio *(par.ug.=6*4) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) Per pozzetti scarico *(par.ug.=3*4) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2)	24,0000 12,0000 12,0000 12,0000 12,0000 12,0000 6,0000 6,0000 6,0000 6,0000	1,1000 1,1000  0,8000 1,1000 1,1000 0,8000		0,1500 1,2400 1,2400 1,2400 1,2400 0,1500 1,2400 1,2400 1,2400	3,96 16,37 16,37 11,90 11,90 1,98 8,18 8,18 5,95 5,95			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,74	22,43	2'035,30	
919 / 531 B.05.050.a	RETE ELETTRICALI - RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata Ø 10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22 Per Cunetta alla francese Ø 10 - maglia 10x10 - sviluppo m/m 2.78 - kg/mq 12.34 * (lung.=31,81+25,82+12,5) fosso di guardia rivestito in cls tipo F3 - Ø 10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 3.32 - kg/mq 8.22 Per pozzetti drenaggio (con cunetta) - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 Per pozzetti scarico - Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34 per fossi di guardia trapezi - Ø10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 2.20 - kg/mq 8.22 * (lung.=10+23+58+82)	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 6,0000 3,0000	23,7500 70,1300 56,1300  1,1000 173,0000	6,8900 2,7800 3,3200 3,2800 3,2800 2,2000	8,2200 12,3400 8,2200 12,3400 12,3400 8,2200	1'345,10 2'405,82 1'531,81 267,14 133,57 3'128,53			
	SOMMANO kg					8'811,97	2,37	20'884,37	
920 / 532 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetto drenaggio griglia carrabile 70*90 Per pozzetti scarico griglia carrabile 70*90	6,0000 3,0000			43,4700 43,4700	260,82 130,41			
	SOMMANO kg					391,23	1,86	727,69	
921 / 533 I.01.025.2.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche corsia sx		25,0000			25,00 25,00			
	SOMMANO ml						47,60	1'190,00	
	A R I P O R T A R E							41'262'812,41	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'262'812,41
922 / 534 I.01.025.2.d	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazioni in corsia sx corsia dx		25,0000 25,0000			25,00 25,00		
	SOMMANO ml					50,00	30,83	1'541,50
923 / 535 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazioni in corsia sx attraversamento		25,0000 9,0000			25,00 9,00		
	SOMMANO ml					34,00	63,42	2'156,28
	<b>CS12 - CORPO STRADALE DAL KM 3+439,28 AL KM 3+ 533,00 (SpCat 32)</b> <b>CS12.F00 - Movimento terre (Cat 75)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
924 / 540 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al bonifico Superficie di scotico (sopra e sotto) chiusure con sorapposizioni	2,0000 2,0000	93,0000	1'442,3100	1,2000	2'884,62 223,20		
	SOMMANO m²					3'107,82	2,05	6'371,03
925 / 541 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For		390,7800			390,78		
	SOMMANO m³					390,78	3,65	1'426,35
926 / 544 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Materiale da scavo in gallerie Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For		3'575,9000			3'575,90		
	SOMMANO m³					3'575,90	1,69	6'043,27
927 / 563 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Vedi voce n° 175 [MQ 1 442.310]	1'442,3100			0,3000	432,69		
	SOMMANO m³					432,69	26,32	11'388,40
	<b>CS12.K00 - Opere a verde (Cat 76)</b> <b>C08 Lavori di rivestimento vegetale (SbCat 5)</b>							
928 / 543 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE							
	A R I P O R T A R E							41'291'739,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'291'739,24
	- FORNITO DALL'IMPRESA Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For		470,7600		0,3000	141,23		
	SOMMANO m³					141,23	22,02	3'109,88
929 / 545 F.01.019.2.d	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE CON COLLANTE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For		470,7600			470,760		
	SOMMANO m²					470,760	1,30	611,99
	<b>CS12.M00 - Pavimentazioni (Cat 77) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
930 / 546 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For		137,0100			137,01		
	SOMMANO m³					137,01	34,61	4'741,92
931 / 547 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For		258,7500			258,75		
	SOMMANO m³					258,75	54,18	14'019,08
932 / 548 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For		81,1900			81,19		
	SOMMANO m³					81,19	162,68	13'207,99
933 / 549 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For		68,8600			68,86		
	SOMMANO m³					68,86	183,02	12'602,76
934 / 550 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For mc 49.42/ sp 0,05 m = mq 988.40		1'565,2000			1'565,20		
	A RIPORTARE					1'565,20		41'340'032,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'565,20		41'340'032,86
	SOMMANO mq x 5 cm					1'565,20	15,33	23'994,52
	<b>CS12.J00 - Opere accessorie (Cat 78) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
935 / 551 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M Per la quantità sezioni Asse principale da sez. 173 a sez. inizio_For	1,0000	93,0000			93,00		
	SOMMANO ml					93,00	11,20	1'041,60
	<b>CS12.H00 - Regimentazione acque (Cat 79)</b>							
936 / 552 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta assolata con tubazione inc. mq/m 0,18 Per Cunetta alla francese inc. mq/m 0,50 *(lung.=10,75+21,83) Per base tubazione sottostante Pead dn 400 *(larg.=0,8+,2) Per rinfiaccio tubazione sottostante Pead dn 400 Per base altre tubazioni Pead dn 500 *(larg.=1+0,2) Per rinfiaccio altre tubazioni Pead dn 500 Per pozzetti drenaggio  Per pozzetti di scarico  per fossi di guardia in terra *(larg.=(0,50+1,50)/2) per fossi di guardia portale gallerie *(lung.=75,0+70,0)* (larg.=(0,70+1,80)/2) (lung.=63+71+80)*(larg.=(0,40+1,20)/2)	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	62,5000 62,5000 32,5800 98,0000 98,0000 6,5000 6,5000 1,3000 1,1000 1,3000 1,1000 90,0000	0,3800   1,0000 0,8000 1,2000 1,0000 1,3000 1,1000 1,3000 1,0000	0,1000 0,1800 0,5000 0,2000 0,8000 0,2000 1,0000 0,1000 1,2400 0,1000 1,2400 0,5000	2,38 11,25 16,29 19,60 62,72 1,56 6,50 0,68 6,00 0,68 6,00 45,00		
	SOMMANO m³					355,89	3,65	1'299,00
937 / 553 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta assolata con tubazione Per Cunetta alla francese (lung.=10,75+21,83) Per base tubazione sottostante Pead dn 400 *(larg.=0,8+,2) Per rinfiaccio tubazione sottostante Pead dn 400 <b>a detrarre tubazione Pead dn 400 *(larg.=,2*,2)</b> Per base altre tubazioni Pead dn 500 *(larg.=1+0,2) Per rinfiaccio altre tubazioni Pead dn 500 <b>a detrarre altre tubazioni Pead dn 500 *(larg.=,25*,25)</b> Per pozzetti drenaggio Per pozzetti scarico	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 4,0000	62,5000 32,5800 98,0000 98,0000 6,5000 6,5000 1,3000 1,3000	0,3800 1,1000 1,0000 0,8000 1,2000 1,0000 1,3000 1,3000	0,1000 0,1000 0,2000 0,8000 0,2000 1,0000 0,1000 0,1000	2,38 3,58 19,60 62,72 -12,31 1,56 6,50 0,68 0,68		
	Sommano positivi m³					97,70		
	Sommano negativi m³					-13,59		
	SOMMANO m³					84,11	117,58	9'889,65
938 / 554 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mmq)							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'376'257,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'376'257,63
	Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche Per Cunetta asolata inc. mq/m 0,15	1,0000	62,5000		0,1500	9,38		
	SOMMANO m³					9,38	203,64	1'910,14
939 / 555 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche							
	Per pozzetti drenaggio	4,0000	1,1000	1,1000	0,1500	0,73		
	(par.ug.=4*2)	8,0000	1,1000	0,1500	1,2400	1,64		
	(par.ug.=4*2)	8,0000	0,8000	0,1500	1,2400	1,19		
	Per pozzetti scarico	4,0000	1,1000	1,1000	0,1500	0,73		
	(par.ug.=4*2)	8,0000	1,1000	0,1500	1,2400	1,64		
	(par.ug.=4*2)	8,0000	0,8000	0,1500	1,2400	1,19		
	SOMMANO m³					7,12	143,74	1'023,43
940 / 556 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche							
	Per Cunetta alla francese mq/m 0,34 *(lung.=10,75+21,83)	1,0000	32,5800	0,3400		11,08		
	per cunette su portali gallerie		145,0000	0,3200		46,40		
			214,0000	0,2100		44,94		
	SOMMANO m³					102,42	132,86	13'607,52
941 / 557 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche							
	Per pozzetti drenaggio *(par.ug.=4*4)	16,0000	1,1000		0,1500	2,64		
	(par.ug.=4*2)	8,0000	1,1000		1,2400	10,91		
	(par.ug.=4*2)	8,0000		1,1000	1,2400	10,91		
	(par.ug.=4*2)	8,0000	0,8000		1,2400	7,94		
	(par.ug.=4*2)	8,0000		0,8000	1,2400	7,94		
	Per pozzetti scarico *(par.ug.=4*4)	16,0000	1,1000		0,1500	2,64		
	(par.ug.=4*2)	8,0000	1,1000		1,2400	10,91		
	(par.ug.=4*2)	8,0000		1,1000	1,2400	10,91		
	(par.ug.=4*2)	8,0000	0,8000		1,2400	7,94		
	(par.ug.=4*2)	8,0000		0,8000	1,2400	7,94		
	SOMMANO m²					80,68	22,43	1'809,65
942 / 558 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche							
	Per Cunetta asolata							
	Ø 10 maglia 15x15 -sviluppo m/m 6.89 - kg/mq 8.22	1,0000	62,5000	6,8900	8,2200	3'539,74		
	Per Cunetta alla francese							
	'- Ø 10 - maglia 10x10 - sviluppo m/m 2.78 - kg/mq 12.34 * (lung.=10,75+21,83)	1,0000	32,5800	2,7800	12,3400	1'117,66		
	Per pozzetti drenaggio (con cunetta)							
	- Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	4,0000	1,1000	3,2800	12,3400	178,09		
	Per pozzetti scarico							
	- Ø 10 maglia 10x10 - sviluppo m/m 3.28 - kg/mq 12.34	4,0000	1,1000	3,2800	12,3400	178,09		
	per cunette su portali gallerie							
	- Ø10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 2.20 - kg/mq 8.22		145,0000	2,2000	8,2200	2'622,18		
	- Ø10 maglia 15x15 - sviluppo m/m 1.40 - kg/mq 8.22		214,0000	1,4000	8,2200	2'462,71		
	SOMMANO kg					10'098,47	2,37	23'933,37
	A R I P O R T A R E							41'418'541,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'418'541,74
943 / 559 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE Per pozzetto drenaggio griglia carrabile 70*90 Per pozzetti scarico griglia carrabile 70*90	4,0000			43,4700	173,88		
		4,0000			43,4700	173,88		
	SOMMANO kg					347,76	1,86	646,83
944 / 560 I.01.025.2.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 400 Per dettagli vedi sezioni tipo e planimetrie idrauliche tubazione sottostante dn 400	1,0000	98,0000			98,00		
	SOMMANO ml					98,00	47,60	4'664,80
	<b>VI14 - VIADOTTO RAMPA S (L=352.00 M) (SpCat 33) VI14.E01 - Pila P1S (Cat 80) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
945 / 564 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P1S <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				1'175,1700 <i>197,5700</i>	1'175,17 <i>-197,57</i>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>					1'175,17 <i>-197,57</i>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					977,60	0,57	557,23
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
946 / 578 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P1S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile							
	baggioli (6) *(H/peso=(0,477+0,314+0,580+0,362+0,412+0,684)/ 6)	6,0000	0,7000	0,7000	0,4715	1,39		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,39	148,13	205,90
947 / 579 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P1S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli (6) *(par.ug.=6*4)*(H/peso=(0,362+0,580+0,412+ 0,684)/6)	24,0000	0,7000		0,3397	5,71		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,71	22,43	128,08
948 / 580 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P1S Elevaz. pile rif.							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'424'744,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'424'744,58
	Baggioli rif. da disegno armatura *(H/peso=6*12*3,55*1,578+6*6*2,80*1,208+2*6*3*1,208)  SOMMANO kg				568,5912	568,59		
						568,59	1,86	1'057,58
949 / 581 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P1S  SOMMANO m <sup>2</sup>				61,3800	61,38		
						61,38	22,45	1'377,98
	<b>VI14.E02 - Pila P2S (Cat 81)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
950 / 565 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P2S rinterri a detrarre volumi manufatti  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>				785,3500 181,7500	785,35 -181,75		
						785,35 -181,75		
						603,60	0,57	344,05
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
951 / 582 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P2S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli *(H/peso=0,354+0,407+0,404+0,457+0,453+0,506)  SOMMANO m <sup>3</sup>		0,7000	0,7000	2,5810	1,26		
						1,26	148,13	186,64
952 / 583 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P2S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli *(par.ug.=4*6)  SOMMANO m <sup>2</sup>	24,0000	0,7000		0,4100	6,89		
						6,89	22,43	154,54
953 / 584 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P2S Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. pos. 1-6 *(H/peso=6*12*3,55*1,578+6*6*2,80*1,208+2*6*3*1,208)  SOMMANO kg				568,5912	568,59		
						568,59	1,86	1'057,58
	A R I P O R T A R E							41'428'922,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'428'922,95
954 / 585 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P2S				72,9400	72,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					72,94	22,45	1'637,50
	<b>VI14.E03 - Pila P3S (Cat 82)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
955 / 566 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P3S <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				826,8500 <i>183,1000</i>	826,85 <i>-183,10</i>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>					826,85 <i>-183,10</i>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					643,75	0,57	366,94
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
956 / 586 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P3S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli (6) *(H/peso=0,354+0,418+0,404+0,468+0,453+0,517)		0,7000	0,7000	2,6140	1,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,28	148,13	189,61
957 / 587 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P3S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli *(par.ug.=4*6)	24,0000	0,7000		0,4400	7,39		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,39	22,43	165,76
958 / 588 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P3S Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. pos. 1-6 *(H/peso=6*12*3,55*1,578+6*6*2,80* 1,208+2*6*3*1,208)				568,5912	568,59		
	SOMMANO kg					568,59	1,86	1'057,58
959 / 589 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P3S				95,3800	95,38		
	A R I P O R T A R E					95,38		41'432'340,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					95,38		41'432'340,34
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,38	22,45	2'141,28
	<b>VI14.E04 - Pila P4S (Cat 83) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
960 / 567 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P4S <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				717,5900 236,1600	717,59 -236,16		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					717,59 -236,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					481,43	0,57	274,42
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
961 / 590 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P4S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli (5) baggiolo (2/B)	5,0000	0,7000 0,7000	0,7000 1,0000	0,4600 0,4580	1,13 0,32		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,45	148,13	214,79
962 / 591 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P4S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli *(par.ug.=4*5) Baggiolo (2/B)	20,0000	0,7000 0,7000		0,4600 0,4580	6,44 0,32		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,76	22,43	151,63
963 / 592 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P4S				105,5800	105,58		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					105,58	22,45	2'370,27
964 / 593 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P4S Elevaz. pile rif. Baggioli rif disegno di armatura *(H/peso=5*12*3,55*1,578+5* 5*2,80*1,208+2*5*3*1,208) Baggioli (2/B) - da diegno di armatura *(H/peso=5*2,30*1,578+ 2*1,84*1,578+7*1,96*1,578+4*3,40*1,208)				456,9140 62,0330	456,91 62,03		
	SOMMANO kg					518,94	1,86	965,23
	<b>A RIPORTARE</b>							41'438'457,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'438'457,96
	<b>VI14.E05 - Pila P5S (Cat 84)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
965 / 568 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P5S rinterri a detrarre volumi manufatti				800,1300 236,1600	800,13 -236,16		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					800,13 -236,16		
	SOMMANO m³					563,97	0,57	321,46
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
966 / 594 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P5S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli baggiolo (2/A)	5,0000	0,7000 0,7000	0,7000 0,7000	0,3700 0,4450	0,91 0,22		
	SOMMANO m³					1,13	148,13	167,39
967 / 595 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P5S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli *(par.ug.=2*5)*(H/peso=1+0,7) Baggioli (2/A)	10,0000 4,0000	0,3600 0,4450		1,7000 0,7000	6,12 1,25		
	SOMMANO m²					7,37	22,43	165,31
968 / 596 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P5S Elevaz. pile rif. Baggioli rif. disegno di armatura *(H/peso=635+80,75)				715,7500	715,75		
	SOMMANO kg					715,75	1,86	1'331,30
969 / 597 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P5S				67,5000	67,50		
	SOMMANO m²					67,50	22,45	1'515,38
	<b>VI14.E06 - Pila P6S (Cat 85)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
970 / 569 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI							
	A RIPORTARE							41'441'958,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'441'958,80
	Pila P6S rinterri a detrarre volumi manufatti				1'588,5800 143,2200	1'588,58 -143,22		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					1'588,58 -143,22		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'445,36	0,57	823,86
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
971 / 598 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P6S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli baggioli(2/A)	3,0000	1,0000 0,7000	0,7000 0,7000	0,3800 0,4250	0,80 0,21		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,01	148,13	149,61
972 / 599 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P6S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli *(par.ug.=3*2)*(H/peso=1+0,7) Baggioli (2/A)	6,0000 4,0000	0,7000	0,3800	1,7000 0,4250	3,88 1,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,07	22,43	113,72
973 / 600 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P6S Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. pos. 1-6 *(H/peso=381+80,75)				461,7500	461,75		
	SOMMANO kg					461,75	1,86	858,86
974 / 601 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P6S				82,1400	82,14		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					82,14	22,45	1'844,04
	<b>VI14.E07 - Pila P7S (Cat 86)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
975 / 570 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P7S rinterri a detrarre volumi manufatti				902,8400 133,2500	902,84 -133,25		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					902,84 -133,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					769,59		41'445'748,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					769,59		41'445'748,89
	SOMMANO m³					769,59	0,57	438,67
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
976 / 602 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P7S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli baggioli (2/A)	3,0000	0,8000 0,7000	1,0000 0,7000	0,4500 0,4500	1,08 0,22		
	SOMMANO m³					1,30	148,13	192,57
977 / 603 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P7S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli *(par.ug.=3*2)*(H/peso=1+0,7) Baggioli (2/A)	6,0000 4,0000	0,4500 0,7000		1,7000 0,4500	4,59 1,26		
	SOMMANO m²					5,85	22,43	131,22
978 / 604 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P7S Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. da disegno di armatura *(H/peso=381+81)				462,0000	462,00		
	SOMMANO kg					462,00	1,86	859,32
979 / 605 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P7S				58,3500	58,35		
	SOMMANO m²					58,35	22,45	1'309,96
	<b>VI14.E08 - Pila P8S (Cat 87)</b>							
980 / 606 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P8S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli baggioli (2/A)	3,0000	0,8000 0,7000	1,0000 0,7000	0,4500 0,4500	1,08 0,22		
	SOMMANO m³					1,30	148,13	192,57
981 / 607	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'448'873,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'448'873,20
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P8S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli *(par.ug.=2*3)*(H/peso=1+0,8) Baggioli (2/A)	6,0000 4,0000	0,4500 0,7000		1,8000 0,4500	4,86 1,26		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,12	22,43	137,27
982 / 608 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P8S Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. da disegno di armatura				462,0000	462,00		
	SOMMANO kg					462,00	1,86	859,32
983 / 609 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P8S				58,3500	58,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					58,35	22,45	1'309,96
	<b>VI14.E09 - Pila P9S (Cat 88) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
984 / 571 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P9S <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				895,3800 <i>132,4800</i>	895,38 <i>-132,48</i>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>					895,38 <i>-132,48</i>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					762,90	0,57	434,85
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
985 / 610 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P9S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli baggioli (2/A)	3,0000	0,8000 0,7000	1,0000 0,7000	0,4500 0,4500	1,08 0,22		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,30	148,13	192,57
986 / 611 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P9S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Baggioli *(par.ug.=3*2)*(H/peso=(1+0,8))	6,0000	0,3450		1,8000	3,73		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,73		41'451'807,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,73		41'451'807,17
	Baggioli (2/A)	4,0000	0,7000		0,4500	1,26		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,99	22,43	111,93
987 / 612 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P9S Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. pos. 1-6 *(H/peso=381+80,75)				461,7500	461,75		
	SOMMANO kg					461,75	1,86	858,86
988 / 613 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P9S				58,3500	58,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					58,35	22,45	1'309,96
	<b>VI14.E10 - Pila P10S (Cat 89) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
989 / 572 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P10S <b>rinterri a detrarre volumi manufatti</b>				1'181,1800	1'181,18		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					1'181,18		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-135,11		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'046,07	0,57	596,26
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
990 / 614 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P10S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli baggioli (2/A)	3,0000	0,8000	1,0000	0,4500	1,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		0,7000	0,7000	0,4500	0,22		
						1,30	148,13	192,57
991 / 615 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P10S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile							
	Baggioli *(par.ug.=3*2)*(H/peso=1+0,8)	6,0000	0,4500		1,8000	4,86		
	Baggioli (2/A)	4,0000	0,7000		0,4500	1,26		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,12	22,43	137,27
992 / 616	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'455'014,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							41'455'014,02
B.05.030	ADERENZA MIGLIORATA Pila P10S Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. pos. 1-6				462,0000	462,00		
	SOMMANO kg					462,00	1,86	859,32
993 / 617 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P10S				58,3500	58,35		
	SOMMANO m²					58,35	22,45	1'309,96
	<b>VI14.E11 - Pila P11S (Cat 90) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
994 / 573 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P11S <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				1'511,0000 <i>140,2800</i>	1'511,00 <i>-140,28</i>		
	Sommano positivi m³ <i>Sommano negativi m³</i>					1'511,00 <i>-140,28</i>		
	SOMMANO m³					1'370,72	0,57	781,31
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
995 / 618 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P11S fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli baggioli (2/A)	3,0000	0,8000 0,7000	1,0000 0,7000	0,4500 0,4500	1,08 0,22		
	SOMMANO m³					1,30	148,13	192,57
996 / 619 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P11S Fusto a sezione costante Pulvino a sezione variabile Pulvino a sezione costante Paraghiaia Ringrosso Paraghiaia Ringrosso Baggioli *(H/peso=1+0,8) Baggioli (2/A)	6,0000 4,0000	0,4500 0,7000		1,8000 0,4500	4,86 1,26		
	SOMMANO m²					6,12	22,43	137,27
997 / 620 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P11S							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							41'458'294,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'458'294,45
	Elevaz. pile rif. pos. 1-12 Baggioli rif. pos. 1-6				462,0000	462,00		
	SOMMANO kg					462,00	1,86	859,32
998 / 621 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P11S				76,9200	76,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					76,92	22,45	1'726,85
	<b>VII4.D01 - Spalla SPS1 (Cat 91)</b>							
999 / 574 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Spalla SPS1 Elevazione spalla_1 Elevazione spalla_2 Paraghiaia Velelette Muri d'ala_1 Muri d'ala_2 Muri d'ala_3 Cordolo di testa *(H/peso=0,50*0,16*6,50+1,25*0,56*5,70+ 0,368*5,70) baggioli (6) *(H/peso=0,45+0,355+0,560+0,463+0,671+0,572)		7,9500 5,7000 7,9500 1,5000 6,4500 6,2000 6,2000 0,7000	2,0000 0,7500 0,3000 0,2500 0,5000 0,7500 0,7500	0,6000 0,6000 2,4600 2,4000 2,7000 1,8500 2,3000 6,6076 3,0710	9,54 5,13 5,87 1,80 8,71 8,60 10,70 6,61 1,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					58,46	148,13	8'659,68
1000 / 575 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla SPS1 Elevazione spalla_1 *(H/peso=(7,95+4)) Elevazione spalla_2 *(H/peso=(5,70*4+0,75*2)) Paraghiaia *(lung.=7,95+0,3) Velelette *(H/peso=(0,25*2+1,50*4)) Muri d'ala_1 *(H/peso=6,45+7,45) Muri d'ala_2 *(H/peso=6,20*2+0,75) Muri d'ala_3 *(H/peso=6,20*2+0,75) Cordolo *(H/peso=0,16*6,50*2+0,56*2*5,70+0,35*5,70+0,15* 5,70+1,25*0,56*2+0,48*5,70+0,32*5,70+0,15*5,70+0,50*5,70+ 0,16*5,70+0,40*5,70) baggioli *(par.ug.=6,0000*4)		0,6000 0,6000 8,2500 2,4000 2,7000 1,8500 2,3000 0,7000		11,9500 24,3000 2,4600 6,5000 13,9000 13,1500 13,1500 24,1710 0,5118	7,17 14,58 40,59 15,60 37,53 24,33 30,25 24,17 8,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					202,82	22,43	4'549,25
1001 / 576 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalla SPS1 Elevazione spalla: rif. disegno di armatura Baggioli rif. disegno di armatura *(H/peso=6*12*3,55*1,578+6* 6*2,80*1,208+2*6*3*1,208)				3'493,6600 568,5912	3'493,66 568,59		
	SOMMANO kg					4'062,25	1,86	7'555,79
1002 / 577 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'481'645,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'481'645,34
	ELASTOMERICA Elevazione spalla		8,0000		3,8000	30,40		
		2,0000	1,6000		2,0000	6,40		
	muri d'ala	2,0000		0,3000	1,8000	1,08		
			6,5300		3,7000	24,16		
			5,6600		3,7000	20,94		
			5,6600	0,1500		0,85		
	baggioli	8,0000	6,5300	0,7500		4,90		
			0,7000		0,5100	2,86		
	SOMMANO m²					91,59	22,45	2'056,20
	<b>VII4.H00 - Campata standard/Stampella standard (Cat 92)</b>							
1003 / 635 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Ripristino Soletta esistente:		224,4000	0,3000		67,32		
			224,4000		0,2500	56,10		
	SOMMANO m²					123,42	22,43	2'768,31
1004 / 637 B.08.003.2.f	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "V" - PER LUNGHEZZE DA 30,01 A 35,00 M da spalla a pila 1 *(lung.=32,89+32,53+32,18) da pila 1 a pila 2 *(lung.=31,94+31,69+31,44) da pila 2 a pila 3 *(lung.=31,57+31,53+31,49) da pila 3 a pila 4 *(lung.=3*31,5) da pila 4 a pila 5 *(lung.=3*31,5) da pila 5 a pila 6 *(lung.=29,05+29,03) da pila 6 a pila 7 *(lung.=33,88+33,85) da pila 7 a pila 8 *(lung.=31,52+31,49) da pila 8 a pila 9 *(lung.=31,51+31,49) da pila 9 a pila 10 *(lung.=31,41+31,4) da pila 10 a pila 11 *(lung.=31,97+31,92)		97,6000			97,60		
			95,0700			95,07		
			94,5900			94,59		
			94,5000			94,50		
			94,5000			94,50		
			58,0800			58,08		
			67,7300			67,73		
			63,0100			63,01		
			63,0000			63,00		
			62,8100			62,81		
			63,8900			63,89		
	SOMMANO ml					854,78	998,82	853'771,36
1005 / 638 B.04.018.d	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 25,00 FINO A ML 35,00 da spalla a pila 1 da pila 1 a pila 2 da pila 2 a pila 3 da pila 3 a pila 4 da pila 4 a pila 5 da pila 5 a pila 6 da pila 6 a pila 7 da pila 7 a pila 8 da pila 8 a pila 9 da pila 9 a pila 10 da pila 10 a pila 11		3,0000			3,00		
			3,0000			3,00		
			3,0000			3,00		
			3,0000			3,00		
			3,0000			3,00		
			2,0000			2,00		
			2,0000			2,00		
			2,0000			2,00		
			2,0000			2,00		
			2,0000			2,00		
	SOMMANO cad					27,00	1'103,56	29'796,12
1006 / 639 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Soletta: Impalcato a due travi *(lung.=32,89+31,94+31,57+2*31,5) Impalcato a tre travi *(lung.=29,05+33,88+31,52+31,51+31,41+ 31,97) dx e sx impalcato *(lung.=270,74+269,45)	2,0000	159,4000	1,5000		478,20		
		3,0000	189,3400	1,5000		852,03		
			540,1900	1,5000		810,29		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'140,52		42'370'037,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'140,52		42'370'037,33
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'140,52	53,71	114'967,33
1007 / 640 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa S, impalcato *(lung.=2*32,05+2*32)  (larg.=3,56+3,3+3,19+3*1,25)  Marciapiedi		128,1000 32,1500 29,5500 34,3500 32,0000 31,7000	7,7500 7,4500 6,4500 5,4500 13,8000 4,3400	0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	297,83 71,86 57,18 56,16 132,48 41,27		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,0000	351,8500	1,2500		263,89	920,67	158,31
1008 / 641 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Lateralis soletta Lateralis marciapiedi	2,0000 4,0000	351,8500 351,8500		0,3000 0,3000	211,11 422,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					633,33	22,43	14'205,59
1009 / 642 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Armatura: Soletta			920,6700	160,0000	147'307,20		
	SOMMANO kg					147'307,20	1,86	273'991,39
	<b>VII4.L00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 93)</b>							
1010 / 630 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Rampa S, impalcato *(lung.=2*32,05+2*32)  (larg.=3,56+3,3+3,19)		128,1000 32,1500 29,5500 34,3500 32,0000 31,7000	6,5000 6,1800 5,2000 4,2000 10,0500 3,0900		832,65 198,69 153,66 144,27 321,60 97,95		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'748,82	14,52	25'392,87
1011 / 631 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Rampa S, marciapiedi (larg.=1,25+0,3) (larg.=+0,5+0,3) risolto marciapiedi	2,0000	351,8500 351,8500 351,8500	1,5500 0,8000	0,3000	545,37 281,48 211,11		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'037,96	31,30	32'488,15
1012 / 632 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Bordo impalcato:	2,0000	351,8500		0,6000	422,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					422,22	22,45	9'478,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'986'312,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'986'312,77
1013 / 643 B.07.120	TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM 10 PER ALLOGGIAMENTO CAVI Passacavi:	2,0000	324,8000			649,60		
	SOMMANO ml					649,60	6,55	4'254,88
1014 / 647 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	124,53	2'988,72
1015 / 648 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 tubo di raccolta bocchette		352,0000			352,00		
	SOMMANO ml					352,00	63,42	22'323,84
1016 / 649 PA.OC.010	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA PROFILATI D'ACCIAIO S275J0 PER CARPENTERIA METALLICA staffe per fissaggio tubazione	176,0000			10,0000	1'760,00		
	SOMMANO kg					1'760,00	2,78	4'892,80
1017 / 650 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Vedi voce n° 649 [kg 1 760.00]					1'760,00		
	SOMMANO kg					1'760,00	0,99	1'742,40
	<b>VI14.M00 - Pavimentazioni (Cat 94) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1018 / 644 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Viadotto rampa P Viadotto rampa S		256,0000 9,2000	6,5000 8,0000	0,3000	1'664,00 22,08		
	SOMMANO m³					1'686,08	54,18	91'351,81
1019 / 645 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Viadotto Rampa S, impalcato *(lung.=2*32,05+2*32)  (larg.=3,56+3,3+3,19)		128,1000 32,1500 29,5500 34,3500 32,0000 31,7000	6,5000 6,1800 5,2000 4,2000 10,0500 3,0900	0,0700 0,0700 0,0700 0,0700 0,0700 0,0700	58,29 13,91 10,76 10,10 22,51 6,86		
	SOMMANO m³					122,43	183,02	22'407,14
1020 / 646 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Viadotto Rampa S, impalcato *(lung.=2*32,05+2*32)		128,1000 32,1500 29,5500	6,5000 6,1800 5,2000		832,65 198,69 153,66		
	SOMMANO m³							
	<b>A RIPORTARE</b>					1'185,00		43'136'274,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'185,00		43'136'274,36
	(larg.=3,56+3,3+3,19)		34,3500 32,0000 31,7000	4,2000 10,0500 3,0900		144,27 321,60 97,95		
	SOMMANO mq x 5 cm					1'748,82	15,33	26'809,41
	<b>VI14.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici (Cat 230) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1021 / 622 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa S - appoggio di tipo fisso da 300 Ton	6,0000	2'800,0000			16'800,00		
	SOMMANO kN					16'800,00	1,58	26'544,00
1022 / 623 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa S - appoggio di tipo multidirezionale da 300 Ton	7,0000	1'100,0000			7'700,00		
	SOMMANO kN					7'700,00	2,10	16'170,00
1023 / 624 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa S - appoggio di tipo unidirezionale	6,0000			1'100,0000	6'600,00		
	SOMMANO kN					6'600,00	2,29	15'114,00
1024 / 625 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE Rampa S, isolatori elastomerici in gomma	24,0000			70,0000	1'680,00		
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					1'680,00	122,47	205'749,60
1025 / 626 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Impalcato:	54,0000	7,0000	7,0000	0,5000	1'323,00		
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					1'323,00	10,52	13'917,96
1026 / 627 B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM Rampa S - carreggiata *(lung.=6,5+6,4+5,1+4,3+2*3,8+2*3,6)		37,1000			37,10		
	SOMMANO ml					37,10	615,18	22'823,18
1027 / 628 B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa S - marciapiede	9,0000	1,2500			11,25		
	SOMMANO ml					11,25	246,97	2'778,41
1028 / 629 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Rampa S - giunto longitudinale *(lung.=32+30+34,4+4*32)	2,0000	6,5000 224,4000			13,00 224,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					237,40		43'466'180,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					237,40		43'466'180,92
	SOMMANO ml					237,40	2'067,72	490'876,73
1029 / 633 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE							
	SOMMANO kg					0,00	6,18	0,00
1030 / 634 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Ripristino Soletta esistente:		2'244,0000	2,0000	0,5000	2'244,00		
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					2'244,00	10,52	23'606,88
	<b>VI14.B00 - Demolizioni (Cat 238)</b>							
1031 / 636 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Rampa S - demolizione soletta Tratto in affiancamento		235,0000	1,0000	0,4000	94,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					94,00	316,88	29'786,72
	<b>VI12 - VIADOTTO RAMPAN (L=454.90 M) (SpCat 34) VI12.E01 - Pila P1N (Cat 95) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1032 / 651 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P1N <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>					720,8000 182,2910	720,80 -182,29	
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					720,80 -182,29		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					538,51	0,57	306,95
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1033 / 669 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P1N fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli (tot 6) *(H/peso=0,252+0,354+0,252+0,349+0,251+ 0,344)		0,7000	0,7000	1,8020	0,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,88	148,13	130,35
1034 / 670 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P1N, fusto a sezione costante fusto a sezione costante							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'010'888,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'010'888,55
	pulvino a sezione variabile pulvino a sezione variabile pulvino a sezione costante pulvino a sezione costante baggioli *(lung.=4*0,70)*(H/peso=0,252+0,354+0,252+0,349+0,251+0,344)  SOMMANO m <sup>2</sup>		2,8000		1,8020	5,05		
						5,05	22,43	113,27
1035 / 671 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P9N - P10N Elevazioni pos- 1-15 Armatura Baggioli da disegno armatura *(H/peso=6*12*3*1,578+6*3*2,80*1,208)  SOMMANO kg				4'262,4200	4'262,42		
					401,7312	401,73		
						4'664,15	1,86	8'675,32
1036 / 672 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila PIN  SOMMANO m <sup>2</sup>				60,7000	60,70		
						60,70	22,45	1'362,72
	<b>VII2.E02 - Pila P2N (Cat 96)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1037 / 652 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P2N rinterri a detrarre volumi manufatti  Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>				800,8500	800,85		
					183,4600	-183,46		
						800,85		
						-183,46		
						617,39	0,57	351,91
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1038 / 673 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P2N fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli *(H/peso=(0,391+0,459+0,336+0,404+0,275+0,343))  SOMMANO m <sup>3</sup>		0,7000	0,7000	2,2080	1,08		
						1,08	148,13	159,98
1039 / 674 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P2N fusto a sezione costante fusto a sezione costante pulvino a sezione variabile pulvino a sezione variabile							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'021'551,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'021'551,75
	pulvino a sezione costante pulvino a sezione costante baggioli *(H/peso=0,391+0,459+0,336+0,404+0,275+0,343)	4,0000	0,7000		2,2080	6,18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,18	22,43	138,62
1040 / 675 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila 2N  Armatura baggioli pile P11-P12-P13-				1'483,0000	1'483,00		
	SOMMANO kg					1'483,00	1,86	2'758,38
1041 / 676 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P2N				78,3800	78,38		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					78,38	22,45	1'759,63
	<b>VII2.E03 - Pila P3N (Cat 97) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1042 / 653 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P3N <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				863,9000 <i>183,9100</i>	863,90 <i>-183,91</i>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>					863,90 <i>-183,91</i>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					679,99	0,57	387,59
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1043 / 677 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P3N fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli *(H/peso=0,423+0,467+0,363+0,407+0,292+0,335)		0,7000	0,7000	2,2870	1,12		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,12	148,13	165,91
1044 / 678 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P3N fusto a sezione costante fusto a sezione costante pulvino a sezione variabile pulvino a sezione variabile pulvino a sezione costante pulvino a sezione costante baggioli *(H/peso=0,423+0,467+0,363+0,407+0,292+0,335)	4,0000	0,7000		2,2870	6,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,40	22,43	143,55
	<b>A RIPORTARE</b>							44'026'905,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'026'905,43
1045 / 679 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P3N Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. disegno di armatura *(H/peso=6*12*3*1,578+ 1,208*2,8*(4+4+3+5+4+3))				418,6432	418,64		
	SOMMANO kg					418,64	1,86	778,67
1046 / 680 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P3N				89,2600	89,26		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					89,26	22,45	2'003,89
	<b>VI12.E04 - Pila P4N (Cat 98) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1047 / 654 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P4N <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				777,5700 <i>182,1100</i>	777,57 <i>-182,11</i>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>					777,57 <i>-182,11</i>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					595,46	0,57	339,41
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1048 / 681 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P4N fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli(5 tot) *(H/peso=0,422+0,474+0,363+0,303+0,357) baggiolo(2/B)		0,7000 1,4000	0,7000 0,7000	1,9190 0,2990	0,94 0,29		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,23	148,13	182,20
1049 / 682 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P4N fusto a sezione costante fusto a sezione costante pulvino a sezione variabile pulvino a sezione variabile pulvino a sezione costante  baggioli ( 5) *(H/peso=0,422+0,474+0,363+0,303+0,357) baggioli (2/B) *(H/peso=0,90+1,4)		4,0000 2,0000	0,7000 0,2990	1,9190 2,3000	5,37 1,38		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,75	22,43	151,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'030'361,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'030'361,00
1050 / 683 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P4N Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. disegno di armatura *(H/peso=5*12*3*1,578+1,208*2,8*20+(11*1,84+8*2,38)*1,578+3*4,60*1,208)				430,3422	430,34		
	SOMMANO kg					430,34	1,86	800,43
1051 / 684 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P4N				96,7400	96,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					96,74	22,45	2'171,81
	<b>VI12.E05 - Pila P5N (Cat 99) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1052 / 655 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P5N <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				683,3200	683,32		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>				182,1100	-182,11		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					683,32		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-182,11		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					501,21	0,57	285,69
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1053 / 685 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P5N fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli (4) *(H/peso=0,315+0,271+0,280+0,254) baggioli (2/C)		1,0000 0,7000	0,7000 0,7000	1,1200 0,3040	0,78 0,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,93	148,13	137,76
1054 / 686 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P5N fusto a sezione costante pulvino a sezione variabile pulvino a sezione costante baggioli (5) *(lung.=2*0,70*1*4)*(H/peso=0,280+0,315+0,271+0,254) baggioli (2/C)	4,0000	5,6000 0,7000		1,1200 0,3040	6,27 0,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,12	22,43	159,70
1055 / 687 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P5N Elevaz. pile rif. pos. 1-7							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'033'916,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							44'033'916,39	
	Baggioli rif.disegno di armatura *(H/peso=1,578*(9*1,68+7*2,02+9*1,56+7*1,90+6*1,94+3*1,54+9*1,60+12*3+5*1,96+2*1,50+7*1,62)*1,578+(3*2*3,40+3*3,40+3*2,80+3*3,40)*1,208) SOMMANO kg				426,4720	426,47			
						426,47	1,86	793,23	
1056 / 688 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P5N SOMMANO m <sup>2</sup>				90,6800	90,68			
						90,68	22,45	2'035,77	
	<b>VI12.E06 - Pila P6N (Cat 100) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>								
1057 / 656 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P6N rinterri a detrarre volumi manufatti Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup> SOMMANO m <sup>3</sup>				740,0600 132,4800	740,06 -132,48			
						740,06 -132,48			
						607,58	0,57	346,32	
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>								
1058 / 689 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P6N fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli (2/B-1/B) *(H/peso=0,266+0,277) baggioli (2/C) baggioli (1/C) SOMMANO m <sup>3</sup>		0,7000 0,7000 0,7000	1,0000 0,7000 0,9500	0,5430 0,3050 0,1870	0,38 0,15 0,12			
							0,65	148,13	96,28
1059 / 690 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P6N fusto a sezione costante pulvino a sezione variabile pulvino a sezione costante baggioli (2/B - 1/B) *(lung.=0,70*1*4)*(H/peso=0,266+0,277) baggioli (2/C) *(lung.=0,70*4) baggioli (1/C) *(lung.=2*0,187)*(H/peso=0,70+0,95) SOMMANO m <sup>2</sup>		2,8000 2,8000 0,3740		0,5430 0,3050 1,6500	1,52 0,85 0,62			
							2,99	22,43	67,07
1060 / 691 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P6N Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. pos. 1-6 *(H/peso=1,578*(6*1,94+3*1,54+9*1,60+12*3+5*1,92+2*1,46+7*1,58+7*1,42+4*1,71+3*1,34)+1,208*								
	<b>A RIPORTARE</b>							44'037'255,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'037'255,06
	(3*3,40+3*2,80+3*3,40+2*3,30))				217,9843	217,98		
	SOMMANO kg					217,98	1,86	405,44
1061 / 692 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P6N				94,9500	94,95		
	SOMMANO m²					94,95	22,45	2'131,63
	<b>VI12.E07 - Pila P7N (Cat 101) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1062 / 657 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P7N <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				664,6100 <i>132,8600</i>	664,61 <i>-132,86</i>		
	Sommano positivi m³ <i>Sommano negativi m³</i>					664,61 <i>-132,86</i>		
	SOMMANO m³					531,75	0,57	303,10
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1063 / 693 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P7N fusto pila a sezione costante fusto pila a sezione variabile fusto pila a sezione costante baggioli (1/B-2/B) *(H/peso=0,273+0,261) baggioli (2/C) baggioli (1/C)		0,7000 0,7000 0,7000	1,0000 0,7000 0,9500	0,5340 0,3050 0,1830	0,37 0,15 0,12		
	SOMMANO m³					0,64	148,13	94,80
1064 / 694 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P7N fusto a sezione costante pulvino a sezione variabile pulvino a sezione costante baggioli (1/B-2/B) *(H/peso=0,273+0,261) baggioli (2/C) baggioli (1/C) *(lung.=2*0,183)*(H/peso=0,70+0,95)	4,0000 4,0000	0,7000 0,7000 0,3660	1,0000	0,5340 0,3050 1,6500	1,50 0,85 0,60		
	SOMMANO m²					2,95	22,43	66,17
1065 / 695 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P7N Elevaz. pile rif. pos. 1-7 Baggioli rif. disegno di armatura				218,0000	218,00		
	SOMMANO kg					218,00	1,86	405,48
	<b>A RIPORTARE</b>							44'040'661,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'040'661,68
1066 / 696 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P7N				94,1600	94,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					94,16	22,45	2'113,89
	<b>VI12.E08 - Pila P8N (Cat 102) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1067 / 658 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Pila P8N scavo di sbancamento fino a quota estradosso plinto a detrarre volume a sezione obbligata		9,4000	6,8000	909,1300 2,0000	909,13 -127,84		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					909,13 -127,84		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					781,29	3,65	2'851,71
1068 / 660 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P8N rinterri a detrarre volumi manufatti				909,1300 133,2500	909,13 -133,25		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					909,13 -133,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					775,88	0,57	442,25
1069 / 697 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P8N, totale scavo Pila P8N, a detrarre manufatto *(larg.=-(11,25+93,312))				140,6250 -104,5620	140,63 -104,56		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					140,63 -104,56		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					36,07	0,57	20,56
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1070 / 701 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pila P8N elevazione pila lato SALT elevazione pila lato Melara traverso baggioli - All B - 1/B baggioli - all B - 2/B baggioli - all C - 1/C baggioli - all C - 2/C		2,5000 2,5000 6,9000 0,7000 0,7000 0,9500 0,7000	3,6000 3,6000 2,5000 1,0000 1,0000 0,7000 0,7000	1,3000 1,3000 1,2000 0,2330 0,2180 0,1510 0,2710	11,70 11,70 20,70 0,16 0,15 0,10 0,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					44,64	148,13	6'612,52
1071 / 702 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'052'702,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'052'702,61
	Pila P8N elevazione pila lato SALT_Area 1 elevazione pila lato SALT_Area 2 Elevazione pila lato Melara_Area 1 Elevazione pila lato Melara_Area 2 baggioli_All B - 1/B *(lung.=2*0,233)*(H/peso=1+0,7) baggioli_All B - 2/B *(lung.=2*0,218)*(H/peso=1+0,7) baggioli_All C - 1/C *(lung.=2*0,151)*(H/peso=0,95+0,7) baggioli_All C - 2/C Traverso_Area 1 Traverso_Area 2 Traverso_Area 3	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 0,4660 0,4360 0,3020 4,0000 2,0000 2,0000	2,5000 1,3000 2,5000 1,3000 0,4660 0,4360 0,3020 0,7000 1,2000 1,2000		3,6000 3,6000 3,6000 3,6000 1,7000 1,7000 1,6500 0,2710 2,5000 6,9000 3,8000	18,00 9,36 18,00 9,36 0,79 0,74 0,50 0,76 6,00 16,56 9,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					89,57	22,43	2'009,06
1072 / 703 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P8N Elevaz. pile rif. pos. 5-12 Baggioli Allineamento B (1/B - 2/B) *(H/peso=83,18+83,20) Allineamento C (1/C - 2/C) *(H/peso=79,65+38,91)				7'496,6400 166,3800 118,5600	7'496,64 166,38 118,56		
	SOMMANO kg					7'781,58	1,86	14'473,74
1073 / 704 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P8N Piano Traverso		6,9000	2,5000	189,9500	189,95 17,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					207,20	22,45	4'651,64
	<b>VI12.D01 - Spalla SPN1 (Cat 103) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1074 / 663 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Spalla SPN1, totale scavo Spalla SPN1, a detrarre manufatto *(larg.=- (17,672+152,352))			225,6250		225,63 -170,02		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					225,63 -170,02		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					55,61	0,57	31,70
1075 / 664 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Spalla SPN1, (larg.=1/2*(7,00+2,00))		5,8000	4,5000	5,5000	143,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					143,55	34,61	4'968,27
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1076 / 665 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'078'837,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'078'837,02
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare SX_1		5,7000	1,2510	0,5200	3,71		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare SX_2		0,5000	1,2510	0,1600	0,10		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare DX_1		0,3230		5,7000	1,84		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare DX_2		0,2500		0,1600	0,04		
	Spalla SPN1, baggioli - 2/C		0,7000	0,7000	0,4760	0,23		
	Spalla SPN1, baggioli - 2/B		0,7000	0,7000	0,4100	0,20		
	Spalla SPN1, baggioli - 2/A		0,7000	0,7000	0,3220	0,16		
	SOMMANO m³					6,28	148,13	930,26
1077 / 666 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare SX	2,0000	5,7000	0,5200		5,93		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare SX	2,0000	0,1600	0,5000		0,16		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare SX		1,2500	0,5200		0,65		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare SX		1,2500	0,1600		0,20		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare DX		5,7000	0,4300		2,45		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare DX		5,7000	0,2700		1,54		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare DX		6,2000	0,1600		0,99		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare DX	2,0000	0,5000	0,1600		0,16		
	Spalla SPN1, cordolo da realizzare DX		0,3230			0,32		
	Spalla SPN1, baggiolo - 2/C	3,0000	0,7000	0,4760		1,00		
	Spalla SPN1, baggiolo - 2/B	3,0000	0,7000	0,4100		0,86		
	Spalla SPN1, baggiolo - 2/A	3,0000	0,7000	0,3220		0,68		
	SOMMANO m²					14,94	22,43	335,10
1078 / 667 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	Spalla SPN1, cordoli da realizzare SX_elevazione				427,5800	427,58		
	Armatura rif. pos.19-20-30-33				42,7600	42,76		
	Baggioli							
	SOMMANO kg					470,34	1,86	874,83
1079 / 668 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA							
	Spalla SPN1, elevazioni				183,8320	183,83		
	Spalla SPN1, elevazioni							
	SOMMANO m²					183,83	22,45	4'126,98
	<b>VI12.E09 - Pila P9N (Cat 104)</b>							
1080 / 705 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.							
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)							
	Pila P9N							
	Elevazione Pila lato SALT		2,5000	1,0000	2,2000	5,50		
	elevazione Pila Lato Melara		3,6000	1,0000	2,5000	9,00		
	Traverso		8,5000	1,2000	2,5000	25,50		
	Baggioli (1/B - 2/B) *(H/peso=0,250+0,235)		1,0000	0,7000	0,4850	0,34		
	Baggioli (1/C)		0,9500	0,7000	0,1780	0,12		
	Baggioli (2/C)		0,7000	0,7000	0,2980	0,15		
	SOMMANO m³					40,61	148,13	6'015,56
1081 / 706 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'091'119,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'091'119,75
	Pila P9N Elevazione Pila Lato SALT *(lung.=1+2,50) Elevazione Pila Lato Melara *(lung.=1+2,50) Traverso Traverso Traverso Baggioli (1B/-2/B) *(lung.=1+0,7)*(H/peso=0,250+0,235) Baggioli (1/C) *(lung.=2*0,178)*(H/peso=0,95+0,7) Baggioli (2/C)	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 4,0000 4,0000	3,5000 3,5000 8,5000 2,5000 6,5000 1,7000 0,3560 0,7000		2,2000 3,6000 1,2000 1,2000 2,5000 0,4850 1,6500 0,2980	15,40 25,20 20,40 6,00 16,25 3,30 0,59 0,83		
	SOMMANO m²					87,97	22,43	1'973,17
1082 / 707 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P9N Elevaz. pile rif. pos. 7,8a,8b,9a,9b,10,11,12,13,14,15 Baggioli rif. pos. 1-3 *(H/peso=83,18+83,20+79,65+38,91)	4,0000			4'262,4200 284,9400	4'262,42 1'139,76		
	SOMMANO kg					5'402,18	1,86	10'048,05
1083 / 708 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P9N Piano traverso		8,5000	2,5000	180,3100	180,31 21,25		
	SOMMANO m²					201,56	22,45	4'525,02
	<b>VI12.E10 - Pila P10N (Cat 105)</b>							
1084 / 709 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) Pila P10N Elevazione Pila Lato SALT Elevazione Pila Lato Melara Traverso Baggioli (1/B-2/B) *(H/peso=0,226+0,219) Baggioli (1/C) Baggioli (2/C)		2,5000 3,6000 2,5000 1,0000 0,9500 0,7000	1,0000 1,0000 8,5000 0,7000 0,7000	2,2000 2,5000 1,2000 0,4450 0,1700 0,2970	5,50 9,00 25,50 0,31 0,11 0,15		
	SOMMANO m³					40,57	148,13	6'009,63
1085 / 710 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P10N  Elevazione Pila Lato Salt *(lung.=1+2,5) Elevazione Pila Lato Melara *(lung.=1+2,50) Traverso Traverso Fondo traverso Baggioli (1/B-2/B) *(lung.=1+0,7)*(H/peso=0,226+0,219) Baggioli (1/C) *(lung.=2*0,170)*(H/peso=0,95+0,7) Baggioli (2/C)	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 4,0000 4,0000	3,5000 3,5000 1,2000 2,5000 6,5000 1,7000 0,3400 0,7000		2,2000 3,6000 8,5000 1,2000 2,5000 0,4450 1,6500 0,2970	15,40 25,20 20,40 6,00 16,25 3,03 0,56 0,83		
	SOMMANO m²					87,67	22,43	1'966,44
1086 / 711 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'115'642,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'115'642,06
	Pila P10N Elevaz. pile rif. pos. 7,8a,8b,9a,9b,10,11,12,13,14,15 Baggioli rif. pos. 1-3 *(H/peso=83,18+83,20+79,65+38,91)				4'262,4200 284,9400	4'262,42 284,94		
	SOMMANO kg					4'547,36	1,86	8'458,09
1087 / 712 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P10N Piano trasverso		8,5000	2,5000	180,3100	180,31 21,25		
	SOMMANO m²					201,56	22,45	4'525,02
	<b>VI12.E11 - Pila P11N (Cat 106)</b>							
1088 / 713 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P11N Elevazione a sezione costante Elevazione a sezione variabile Elevazione Traverso Baggioli (1/B-2/B) *(H/peso=0,196+0,189) Baggioli (1/C) Baggioli (2/C)		0,7000 0,7000 0,7000	1,0000 0,9500 0,7000	0,3850 0,1440 0,2710	0,27 0,10 0,13		
	SOMMANO m³					0,50	148,13	74,07
1089 / 714 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P11N Elevazione a sezione costante Elevazione a sezione variabile Elevazione Pareti trasverso Fondo trasverso Baggioli (1/B-2/B) *(lung.=1+0,7)*(H/peso=0,196+0,189) Baggioli (1/C) *(lung.=2*0,144)*(H/peso=0,95+0,70) Baggioli (2/C)	4,0000 4,0000	1,7000 0,2880 0,7000		0,3850 1,6500 0,2710	2,62 0,48 0,76		
	SOMMANO m²					3,86	22,43	86,58
1090 / 715 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P11N Elevaz. pile rif. pos. 1-17 Baggioli rif. da disegno di armatura *(H/peso=83,18+83,20+ 79,65+38,91)				284,9400	284,94		
	SOMMANO kg					284,94	1,86	529,99
1091 / 716 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P11N piano trasverso		8,5000	2,5000	114,1300	114,13 21,25		
	<b>A RIPORTARE</b>					135,38		44'129'315,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					135,38		44'129'315,81
	SOMMANO m <sup>2</sup>					135,38	22,45	3'039,28
	<b>VI12.E12 - Pila P12N (Cat 107)</b>							
1092 / 717 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P12N Elevazione a sezione costante Elevazione a sezione variabile Elevazione Traverso Baggioli (1/B-2/B) *(lung.=0,70*1)*(H/peso=0,198+0,190) Baggioli (1/C) Baggioli (2/C)		0,7000 0,9500 0,7000	1,0000 0,7000 0,7000	0,3880 0,1620 0,2900	0,27 0,11 0,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,52	148,13	77,03
1093 / 718 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P12N Elevazione a sezione costante Elevazione a sezione variabile Elevazione Pareti traverso Fondo traverso Baggioli (1/B-2/B) *(lung.=1+0,7)*(H/peso=0,198+0,190) Baggioli (1/C) *(lung.=0,95+0,70)*(H/peso=2*0,162) Baggioli (2/C)	4,0000 4,0000	1,7000 1,6500 0,7000		0,3880 0,3240 0,2900	2,64 0,53 0,81		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,98	22,43	89,27
1094 / 719 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P12N Elevaz. pile rif. pos. 1-17 Baggioli rif. da disegno di armatura *(H/peso=83,18+83,20+79,65+38,91)				284,9400	284,94		
	SOMMANO kg					284,94	1,86	529,99
1095 / 720 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P12N Piano traverso		8,5000	2,5000	114,1300	114,13 21,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					135,38	22,45	3'039,28
	<b>VI12.E13 - Pila P13N (Cat 108)</b>							
1096 / 721 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P13N Elevazione a sezione costante Elevazione a sezione variabile Elevazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'136'090,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'136'090,66
	Traverso Paraghiaia Ringrosso Baggioli (1/C) Baggioli (1/B)		0,7000 1,0000	0,9500 0,7000	0,1820 0,1970	0,12 0,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,26	148,13	38,51
1097 / 722 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P13N Elevazione a sezione costante Elevazione a sezione variabile Elevazione Pareti traverso Fondo traverso Paraghiaia e ringrosso Ringrosso Paraghiaia Ringrosso Baggioli (1/C) *(H/peso=0,95+0,70) Baggioli (1/B) *(H/peso=1+0,70)	2,0000 2,0000	0,1820 0,1970		1,6500 1,7000	0,60 0,67		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,27	22,43	28,49
1098 / 723 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P13N Elevaz. pile rif. pos. 1-17 Baggioli rif. da disegno di armatura *(H/peso=1,578*(6*3+9* 2,70+8*2,70+6*3)+1,208*(4*3,40+4*3,35))				161,8542	161,85		
	SOMMANO kg					161,85	1,86	301,04
1099 / 724 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P13N				189,3600	189,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					189,36	22,45	4'251,13
	<b>VI12.H00 - Campata standard/Stampella standard (Cat 109)</b>							
1100 / 737 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Ripristino soletta esistente:	285,0000 285,0000		0,3000	0,2500	85,50 71,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					156,75	22,43	3'515,90
1101 / 739 B.08.003.2.f	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "V" - PER LUNGHEZZE DA 30,01 A 35,00 M da spalla A a pila 1 *(lung.=32,05+32,17+32,29) da pila 1 a pila 2 *(lung.=31,79+31,63+31,47) da pila 2 a pila 3 *(lung.=32,85+32,51+32,17) da pila 3 a pila 4 *(lung.=32,91+32,53+32,16) da pila 4 a pila 5 *(lung.=+31,33+31,3+31,3) da pila 5 a pila 6 *(lung.=31+30,69) da pila 6 a pila 7 *(lung.=31,31+31,26) da pila 7 a pila 8 *(lung.=2*31,46)		96,5100 94,8900 97,5300 97,6000 93,9300 61,6900 62,5700 62,9200			96,51 94,89 97,53 97,60 93,93 61,69 62,57 62,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					667,64		44'144'225,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					667,64		44'144'225,73
	da pila 8 a pila 9 *(lung.=2*31,45) da pila 9 a pila 10 *(lung.=2*31,57) da pila 10 a pila 11 *(lung.=2*31,48) da pila 11 a pila 12 *(lung.=31,57+31,58) da pila 12 a pila 13 *(lung.=24+24,03)		62,9000 63,1400 62,9600 63,1500 48,0300			62,90 63,14 62,96 63,15 48,03		
	SOMMANO ml					967,82	998,82	966'677,97
1102 / 740 B.04.018.d	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 25,00 FINO A ML 35,00 da spalla A a pila 1 da pila 1 a pila 2 da pila 2 a pila 3 da pila 3 a pila 4 da pila 4 a pila 5 da pila 5 a pila 6 da pila 6 a pila 7 da pila 7 a pila 8 da pila 8 a pila 9 da pila 9 a pila 10 da pila 10 a pila 11 da pila 11 a pila 12 da pila 12 a pila 13		3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000			3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					31,00	1'103,56	34'210,36
1103 / 741 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Soletta: impalcato a tre travi impalcato a due travi dx e sx impalcato *(lung.=176,58+167,21)	3,0000 2,0000	243,8400 160,9300 343,7900	1,5000 1,5000 1,5000		1'097,28 482,79 515,69		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'095,76	53,71	112'563,27
1104 / 742 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa N, impalcato *(lung.=2*32+34,35+31,25)*(larg.=6,5+ 1,75) (larg.=5,5+1,75) (larg.=3,9+1,75) (larg.=3,2+1,75) (lung.=3*31,95+2*32,05+24)*(larg.=3,05+1,75)		129,6000 31,2500 31,2500 31,8000 183,9500	8,2500 7,2500 5,6500 4,9500 4,8000	0,3300 0,3300 0,3300 0,3300 0,3300	352,84 74,77 58,27 51,95 291,38		
	Marciapiedi	2,0000	407,8500 407,8500	1,2500 0,5000	0,4400 0,4400	448,64 89,73		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'367,58	158,31	216'501,59
1105 / 743 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Lateralis soletta Lateralis marciapiedi	2,0000 4,0000	407,8500 407,8500		0,3300 0,4400	269,18 717,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					987,00	22,43	22'138,41
1106 / 744 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Rampa N, armatura soletta e marciapiedi							
	A RIPORTARE							45'496'317,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							45'496'317,33
	acciaio Inc. 160 Kg/mc			1'120,8750	160,0000	179'340,00		
	SOMMANO kg					179'340,00	1,86	333'572,40
	<b>VI12.L00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 110)</b>							
1107 / 733 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Rampa N, impalcato *(lung.=2*32+34,35+31,25)		129,6000	6,5000		842,40		
			31,2500	5,5000		171,88		
			31,2500	3,9000		121,88		
			31,8000	3,2000		101,76		
	(lung.=3*31,95+2*32,05+24)		183,9500	3,0500		561,05		
	SOMMANO m²					1'798,97	14,52	26'121,04
1108 / 734 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Marciapiedi (larg.=1,25+0,3) (larg.=+0,5+0,3) risvolto marciapiedi		407,8500	1,5500		632,17		
			407,8500	0,8000		326,28		
		2,0000	407,8500		0,3000	244,71		
	SOMMANO m²					1'203,16	31,30	37'658,91
1109 / 735 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Bordo impalcato:	2,0000	407,8500		0,6000	489,42		
	SOMMANO m²					489,42	22,45	10'987,48
1110 / 745 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	124,53	3'735,90
1111 / 746 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 tubazione di raccolta bocchette		455,0000			455,00		
	SOMMANO ml					455,00	63,42	28'856,10
1112 / 747 PA.OC.010	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA PROFILATI D'ACCIAIO S275J0 PER CARPENTERIA METALLICA staffe per fissaggio tubazione	228,0000			10,0000	2'280,00		
	SOMMANO kg					2'280,00	2,78	6'338,40
1113 / 748 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Vedi voce n° 747 [kg 2 280.00]					2'280,00		
	SOMMANO kg					2'280,00	0,99	2'257,20
1114 / 749	TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM 10 PER							
	<b>A RIPORTARE</b>							45'945'844,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							45'945'844,76
B.07.120	ALLOGGIAMENTO CAVI Passacavi:	2,0000	455,0000			910,00		
	SOMMANO ml					910,00	6,55	5'960,50
	<b>VI12.M00 - Pavimentazioni (Cat 111) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1115 / 750 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Misto cementato retro spalle: Viadotto rampa N		9,2000	8,0000	0,3000	22,08		
	SOMMANO m³					22,08	54,18	1'196,29
1116 / 751 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Viadotto Rampa N, impalcato *(lung.=2*32+34,35+31,25)		129,6000 31,2500 31,2500 31,8000 183,9500	6,5000 5,5000 3,9000 3,2000 3,0500	0,0700 0,0700 0,0700 0,0700 0,0700	58,97 12,03 8,53 7,12 39,27		
	SOMMANO m³					125,92	183,02	23'045,88
1117 / 752 D.01.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 5 CM Viadotto Rampa N, impalcato *(lung.=2*32+34,35+31,25)		129,6000 31,2500 31,2500 31,8000 183,9500	6,5000 5,5000 3,9000 3,2000 3,0500		842,40 171,88 121,88 101,76 561,05		
	SOMMANO mq x 5 cm					1'798,97	15,33	27'578,21
	<b>VI12.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici (Cat 228) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1118 / 725 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa N. appoggio di tipo fisso	8,0000	2'500,0000			20'000,00		
	SOMMANO kN					20'000,00	1,58	31'600,00
1119 / 726 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa N - appoggio di tipo multidirezionale	3,0000	2'135,0000			6'405,00		
	SOMMANO kN					6'405,00	2,10	13'450,50
1120 / 727 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa N - appoggio di tipo unidirezionale	9,0000	2'500,0000			22'500,00		
	SOMMANO kN					22'500,00	2,29	51'525,00
	<b>A RIPORTARE</b>							46'100'201,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'100'201,14
1121 / 728 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE Rampa N - isolatori elastomerici in gomma armata	24,0000			70,0000	1'680,00		
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					1'680,00	122,47	205'749,60
1122 / 729 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Impalcato	62,0000	7,0000	7,0000	0,5000	1'519,00		
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					1'519,00	10,52	15'979,88
1123 / 730 B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM Rampa N - carreggiata *(lung.=4,9+3,3+7*3,1)		29,9000			29,90		
	SOMMANO ml					29,90	615,18	18'393,88
1124 / 731 B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa N - marciapiede	11,0000 2,0000	1,2500 0,5000			13,75 1,00		
	SOMMANO ml					14,75	246,97	3'642,81
1125 / 732 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Rampa N - giunto longitudinale *(lung.=2*31,3+6*32+24)	2,0000	6,5000 278,6000			13,00 278,60		
	SOMMANO ml					291,60	2'067,72	602'947,15
1126 / 736 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA		2'850,0000	2,0000	0,5000	2'850,00		
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					2'850,00	10,52	29'982,00
1127 / 775 B.07.007.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 KN A 1500 KN Rampa N - appoggio di tipo unidirezionale	9,0000	1'500,0000			13'500,00		
	SOMMANO kN					13'500,00	3,74	50'490,00
1128 / 776 B.07.006.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 KN A 1500 KN Rampa N - Appoggio tipo multidirezionale	8,0000	1'500,0000			12'000,00		
	SOMMANO kN					12'000,00	3,15	37'800,00
1129 / 777 B.07.019.a	INGHISAGGIO APPOGGI - PER APPOGGIO FINO A 3000 kN Rampa N - inghisaggio appoggi					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	272,57	10'357,66
	A RIPORTARE							47'075'544,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'075'544,12
1130 / 778 B.07.008.1.a	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - FINO AL 30% (%)	8,0000 8,0000	2'500,0000 2'500,0000		1,7800 1,2300	35'600,00 24'600,00		
	SOMMANO %					60'200,00	23,00	13'846,00
	<b>VI12.B00 - Demolizioni (Cat 240)</b>							
1131 / 738 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Rampa N - demolizione soletta Tratto in affiancamento		285,0000	1,0000	0,4000	114,00		
	SOMMANO m³					114,00	316,88	36'124,32
	<b>MU46 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=95.00 m. (RAMPA "O") (SpCat 36)</b> <b>MU46.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 113)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1132 / 759 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Scavo fino a quota piano di appoggio per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G" per tratti muro tipo "H" per salti di quota per salto di quota a progr. 464.31 m2/m 0,13 per salto di quota a progr. 484.31 m2/m 0,11 per salto di quota a progr. 494.31 m2/m 0,16 per salto di quota a progr. 506.81 m2/m 0,12 per salto di quota a progr. 519.31 m2/m 0,10	8,0000 2,0000 4,0000 4,0000 3,0000 2,0000 3,0000 1,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 0,1300 0,1100 0,1600 0,1200 0,1000	2,6000 2,9000 3,1000 3,4000 3,7000 4,0000 4,6000 5,2000 4,6000 4,0000 3,7000 3,4000 3,1000	0,4000 0,4500 0,5000 0,5500 0,6000 0,6500 0,8000 0,9000	20,80 6,53 15,50 18,70 16,65 13,00 27,60 11,70 0,60 0,44 0,59 0,41 0,31		
	SOMMANO m³					132,83	7,16	951,06
	<b>C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
1133 / 760 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Piano di appoggio per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G" per tratti muro tipo "H"	8,0000 2,0000 4,0000 4,0000 3,0000 2,0000 3,0000 1,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	2,6000 2,9000 3,1000 3,4000 3,7000 4,0000 4,6000 5,2000	0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,1500 0,2000 0,2000	7,80 2,18 4,65 5,10 4,16 3,00 6,90 2,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					36,39		47'126'465,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,39		47'126'465,50
	magrone per salti di quota per salto di quota a progr. 464.31 m2/m 0,13 per salto di quota a progr. 484.31 m2/m 0,11 per salto di quota a progr. 494.31 m2/m 0,16 per salto di quota a progr. 506.81 m2/m 0,12 per salto di quota a progr. 519.31 m2/m 0,10		0,1300 0,1100 0,1600 0,1200 0,1000	4,6000 4,0000 3,7000 3,4000 3,1000		0,60 0,44 0,59 0,41 0,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					38,74	117,58	4'555,05
1134 / 761 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura in RES del piano di appoggio maglia 20 x 20 Ø 6 inc. 4,588 kg/mq per tratti muro tipo "A" per tratti muro tipo "B" per tratti muro tipo "C" per tratti muro tipo "D" per tratti muro tipo "E" per tratti muro tipo "F" per tratti muro tipo "G" per tratti muro tipo "H"	8,0000 2,0000 4,0000 4,0000 3,0000 2,0000 3,0000 1,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	0,9500 1,0500 1,1500 1,2500 1,3500 1,5000 1,7000 1,9500	4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880 4,5880	87,17 24,09 52,76 57,35 46,45 34,41 58,50 22,37		
	SOMMANO kg					383,10	2,37	907,95
1135 / 762 B.08.033.b	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00 Per altezza netta per muro tipo "A" - h media 2.21 per muro tipo "B" - h media 2.61 per muro tipo "C" - h media 3.09 per muro tipo "D" - h media 3.66	8,0000 2,0000 4,0000 4,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000		2,2100 2,6100 3,0900 3,6600	44,20 13,05 30,90 36,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					124,75	235,81	29'417,30
1136 / 763 B.08.033.c	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00 Per altezza netta per muro tipo "E" - h media 4.16 per muro tipo "F" - h media 4.63 per muro tipo "G" - h media 5.23	3,0000 2,0000 3,0000	2,5000 2,5000 2,5000		4,1600 4,6300 5,2300	31,20 23,15 39,23		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					93,58	274,69	25'705,49
1137 / 764 B.08.033.d	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00 Per altezza netta per muro tipo "H" - h media 6.37	1,0000	2,5000		6,3700	15,93		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,93	314,77	5'014,29
1138 / 765 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE Per altezza netta per muro tipo "A" - h media 2.21 per muro tipo "B" - h media 2.61 per muro tipo "C" - h media 3.09 per muro tipo "D" - h media 3.66 per muro tipo "E" - h media 4.16	8,0000 2,0000 4,0000 4,0000 3,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	2,2100 2,6100 3,0900 3,6600 4,1600	44,20 13,05 30,90 36,60 31,20		
	A RIPORTARE					155,95		47'192'065,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					155,95		47'192'065,58
	per muro tipo "F" - h media 4.63	2,0000	2,5000	1,0000	4,6300	23,15		
	per muro tipo "G" - h media 5.23	3,0000	2,5000	1,0000	5,2300	39,23		
	per muro tipo "H" - h media 6.37	1,0000	2,5000	1,0000	6,3700	15,93		
	SOMMANO m³					234,26	28,49	6'674,07
1139 / 766 PA.OC.006	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		80,0000			80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,93	1'194,40
1140 / 767 PA.OC.005	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAMETRO INTERNO MM 250 per drenaggio		80,0000			80,00		
	SOMMANO m					80,00	32,55	2'604,00
1141 / 768 I.01.013.g	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 221 A MM 260 per drenaggio		80,0000			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	2,89	231,20
1142 / 769 E.01.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) Intorno al drenaggio per muro tipo "A" - h media 2.21 *(H/peso=2,210*2+1+1) per muro tipo "B" - h media 2.61 *(H/peso=2,610*2+1+1) per muro tipo "C" - h media 3.09 *(H/peso=3,090*2+1+1) per muro tipo "D" - h media 3.66 *(H/peso=3,660*2+1+1) per muro tipo "E" - h media 4.16 *(H/peso=4,160*2+1+1) per muro tipo "F" - h media 4.63 *(H/peso=4,630*2+1+1) per muro tipo "G" - h media 5.23 *(H/peso=5,230*2+1+1) per muro tipo "H" - h media 6.37 *(H/peso=6,370*2+1+1)	8,0000 2,0000 4,0000 4,0000 3,0000 2,0000 3,0000 1,0000	2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000 2,5000		6,4200 7,2200 8,1800 9,3200 10,3200 11,2600 12,4600 14,7400	128,40 36,10 81,80 93,20 77,40 56,30 93,45 36,85		
	SOMMANO m²					603,50	2,05	1'237,18
1143 / 770 B.03.040.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ELEMENTI PREFABBRICATI - CLASSE DI RESISTENZA C40/50 (RCK>=50 N/mm²) Violetta testa muro inc. mq/m 0,15		80,0000			0,1500	12,00	
	SOMMANO m³					12,00	203,64	2'443,68
1144 / 771 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) Cordolo testa muro inc. mq/m 1,32		80,0000			1,3200	105,60	
	SOMMANO m³					105,60	128,46	13'565,38
1145 / 772 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo testa muro inc. mq/m 4,00		80,0000			4,0000	320,00	
	SOMMANO m²					320,00	22,43	7'177,60
	A RIPORTARE							47'227'193,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'227'193,09
1146 / 773 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muro Tipo A Muro Tipo B Muro Tipo C Muro Tipo D Muro Tipo E Muro Tipo F Muro Tipo G Muro Tipo H Cordolo testa muro Ferro Ø 12 Ferro Ø 160 Steffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1.64 Staffa Ø 10 passo 20 cm sviluppo 1.37 Ancoraggio veletta Ø 18 m/m 0,62	8,0000 2,0000 4,0000 4,0000 3,0000 2,0000 3,0000 1,0000  3,0000 4,0000 400,0000 400,0000	         80,0000 80,0000 1,6400 1,3700 80,0000	              0,6200	163,2300 171,0800 205,5100 286,0500 366,6000 316,1800 653,0400 735,5500  0,8880 1,5780 0,6170 0,6170 1,9980	1'305,84 342,16 822,04 1'144,20 1'099,80 632,36 1'959,12 735,55  213,12 504,96 404,75 338,12 99,10		
	SOMMANO kg					9'601,12	1,86	17'858,08
1147 / 774 B.06.050.1.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE -CON SPESSORE MAGGIORE DI 15 CM E FINO A 25 CM Rivestimento in pietra muro Vedi art. B.08.033.b Vedi art. B.08.033.c Vedi art. B.08.033.d				124,7500 93,5800 15,9300	124,75 93,58 15,93		
	SOMMANO m²					234,26	141,36	33'114,99
	<b>OV03 - OPERE A VERDE SVINCOLO FORNACI (SpCat 37)</b> <b>OV03.F00 - Opere a verde (Cat 114)</b> <b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
1148 / 971 PA.VE.001	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Biancospino "Crataegus monogina" in vaso da 24 cm Area C2.4					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	99,61	1'095,71
1149 / 972 F.02.008.a	PIANTUMAZIONE CESPUGLIATI - GENISTA JUNCEA H 0,50-0,80 M Area C2.4					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	19,62	255,06
1150 / 973 PA.VE.003	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Roverella, Orniello, Acero campestre Area C2.2 Roverella Area C2.2 Orniello Area C2.3 Roverella Area C2.4 Orniello Area C2.5 Roverella Area C2.5 Orniello					2,00 2,00 6,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	121,95	2'073,15
1151 / 974 F.02.054.b	PIANTUMAZIONE POPULUS NIGRA ITALICA PYRAMIDALIS - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM							
	A RIPORTARE							47'281'590,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'281'590,08
	12,0 Area C2.4					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	71,15	711,50
1152 / 975 PA.VE.002	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Nocciolo "Corylus avellana" in zolla con fusto dell'altezza di 2,00 metri Area C2.3 Area C2.5					4,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	72,07	648,63
1153 / 976 PA.VE.006	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Ontano "Alnus glutinosa" in zolla con fusto da 10-12 cm di circonferenza Area C2.4					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	97,88	978,80
1154 / 977 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Area D1.1 Area D1.2 Area D1.3 Area D1.4 Area D1.5					7'320,00 345,00 1'390,00 2'260,00 3'615,00		
	SOMMANO m²					14'930,00	0,74	11'048,20
1155 / 978 F.01.005	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE Area C2.2 Area C2.3 Area C2.4 Area C2.5 ripristino area di cantiere ripristino pista di accesso area di cantiere					255,00 215,00 2'720,00 380,00 20'013,00 157,00		
	SOMMANO m²					23'740,00	0,82	19'466,80
1156 / 979 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Area C2.2 Area C2.3 Area C2.4 Area C2.5					700,00 2'675,00 605,00 205,00		
	SOMMANO m²					4'185,00	1,54	6'444,90
1157 / 980 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Aree C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 ripristino area di cantiere ripristino pista di accesso area di cantiere	8'005,0000 20'013,0000 157,0000				0,3000 0,3000 0,3000	2'401,50 6'003,90 47,10	
	SOMMANO m³					8'452,50	22,02	186'124,05
	<b>OV02 - OPERE A VERDE SVINCOLO SAN VENERIO</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'507'012,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							47'507'012,96
	<b>(SpCat 38) OV02.F00 - Opere a verde (Cat 115)</b>							
1158 / 981 F.01.005	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE Area C2.1 ripristino pista di accesso alle aree di lavoro					6'110,00 1'685,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'795,00	0,82	6'391,90
1159 / 982 F.01.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Area C2.1					450,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					450,00	1,54	693,00
1160 / 983 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Area C2.1 ripristino pista di accesso alle aree di lavoro	6'560,0000 1'685,0000			0,3000 0,3000	1'968,00 505,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'473,50	22,02	54'466,47
1161 / 984 F.02.077.b	PIANTUMAZIONE OLEAEUROPEA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 Area C2.1					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	155,97	8'578,35
	<b>OV04 - OPERE A VERDE SVINCOLO MELARA (SpCat 39) OV04.F00 - Opere a verde (Cat 116)</b>							
1162 / 985 PA.VE.001	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Biancospino "Crataegus monogina" in vaso da 24 cm Area D1.2					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	99,61	597,66
1163 / 986 F.02.008.a	PIANTUMAZIONE CESPUGLIATI - GENISTA JUNCEA H 0,50-0,80 M Area D1.1 Area D1.2					6,00 20,00		
	SOMMANO cad					26,00	19,62	510,12
1164 / 987 F.02.023	PIANTUMAZIONE CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20 Area D1.1 oleandro Area D1.5 pittosforo					38,00 45,00		
	SOMMANO cad					83,00	16,35	1'357,05
	<b>A RIPORTARE</b>							47'579'607,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'579'607,51
1165 / 988 F.02.014.b	PIANTUMAZIONE PIANTE ORNAMENTALI DI ALTO FUSTO - TAMARIX ALBERELLO H 2,50-3,00 M Area D1.1					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	132,10	3'434,60
1166 / 989 PA.VE.003	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Roverella, Orniello, Acer campestre Area D1.3 Orniello Area D1.4 Orniello					20,00 19,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	121,95	4'756,05
1167 / 990 PA.VE.004	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Rovere "Quercus petrae" in zolla con fusto da 10-12 cm di circonferenza Area D1.3					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	121,95	2'317,05
1168 / 991 PA.VE.005	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Carpino nero "Ostrya carpinifolia" in zolla con fusto da 10-12 cm Area D1.4					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	121,95	3'780,45
1169 / 992 F.02.068.b	PIANTUMAZIONE QUERCUS ILEX (LECCI) IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 10,1 A CM 12,0 Area D1.3 Area D1.4 Area D1.5					7,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad					21,00	128,07	2'689,47
1170 / 993 F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO Area D1.1 Area D1.2 Area D1.3 Area D1.4 Area D1.5					7'320,00 345,00 1'390,00 2'260,00 3'615,00		
	SOMMANO m²					14'930,00	0,74	11'048,20
1171 / 994 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Aree D1.1 D1.2 D1.3 D1.4 D1.5 ripristino area di cantiere ripristino pista di accesso area di cantiere n. 5 aree deposito *(par.ug.=(310+462+460+120+310))	14'930,0000 9'305,0000 2'975,0000 1'662,0000				0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	4'479,00 2'791,50 892,50 498,60	
	SOMMANO m³					8'661,60	22,02	190'728,43
1172 / 995 F.01.005	SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE ripristino area di cantiere ripristino pista di accesso area di cantiere					9'305,00 2'975,00		
	A RIPORTARE					12'280,00		47'798'361,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12'280,00		47'798'361,76
	n. 5 aree di deposito *(par.ug.=(310+462+460+120+310))	1'662,0000				1'662,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13'942,00	0,82	11'432,44
	<b>GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE "LE FORNACI II" (SpCat 40) GA03.M00 - Pavimentazioni (Cat 117) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1173 / 1660 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sezione tipo asse principale		3'785,0000		0,0800	302,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					302,80	162,68	49'259,50
1174 / 1661 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sezione tipo asse principale		3'785,0000		0,0500	189,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					189,25	183,02	34'636,54
1175 / 1662 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Spessore relativo alla sezione tipo asse principale		3'785,0000		0,0300	113,55		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					113,55	222,37	25'250,11
1176 / 1800 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce D.01.005.a Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g	302,8000 189,2500 113,5500			162,6800 183,0200 222,3700	49'259,50 34'636,54 25'250,11		
	SOMMANO %					109'146,15	10,00	10'914,61
	<b>GA03.E00 - Scavi (Cat 124) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1177 / 1219 A.01.009	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIA' ESEGUITI A FORO CIECO Volume di scavo tra diaframmi (calcolo secondo sezioni ragguagliate dei parziali delle diverse rampe - cfr. tavola V04PS04TRASZ01 delle sezioni stradali)							
	Rampa S S-VAR-3 - S-VAR-19 (porzione - 70%) *(par.ug.=(35,11+57,17)/ 2)	46,1400	15,4900		0,7000	500,30		
	S-VAR-19 - S-VAR-20 *(par.ug.=(57,17+60,29)/2)	58,7300	11,6400			683,62		
	S-VAR-20 - S-VAR-21 *(par.ug.=(60,29+81,71)/2)	71,0000	23,2800			1'652,88		
	S-VAR-21 - S-VAR-22 *(par.ug.=(81,71+75,44)/2)	78,5750	11,7800			925,61		
	S-VAR-22 - S-VAR-23 *(par.ug.=(75,44+84,36)/2)	79,9000	31,3000			2'500,87		
	S-VAR-23 - S-VAR-24 *(par.ug.=(84,36+94,22)/2)	89,2900	19,5100			1'742,05		
	S-VAR-24 - S-VAR-25 *(par.ug.=(94,22+95,89)/2)	95,0550	4,1100			390,68		
	S-VAR-25 - S-VAR-26 *(par.ug.=(95,89+92,96)/2)	94,4250	11,9000			1'123,66		
	Rampa P P-VAR-25 - P-VAR-26 (porzione - 70%) *(par.ug.=(44,60+ 54,70)/2)	49,6500	15,5000		0,7000	538,70		
	P-VAR-26 - P-VAR-27 *(par.ug.=(54,70+61,11)/2)	57,9050	11,7300			679,23		
	P-VAR-27 - P-VAR-28 *(par.ug.=(61,11+92,16)/2)	76,6350	23,3200			1'787,13		
	<b>A RIPORTARE</b>					12'524,73		47'929'854,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12'524,73		47'929'854,96
	P-VAR-28 - P-VAR-29 *(par.ug.=(92,16+95,10)/2)	93,6300	11,7800			1'102,96		
	P-VAR-29 - P-VAR-30 *(par.ug.=(95,10+81,21)/2)	88,1550	31,3000			2'759,25		
	P-VAR-30 - P-VAR-31 *(par.ug.=(81,21+87,22)/2)	84,2150	19,5100			1'643,03		
	P-VAR-31 - P-VAR-32 *(par.ug.=(87,22+88,93)/2)	88,0750	4,1100			361,99		
	P-VAR-32 - P-VAR-33 *(par.ug.=(88,93+91,49)/2)	90,2100	12,3200			1'111,39		
	P-VAR-33 - P-VAR-34 *(par.ug.=(91,49+141,24)/2)	116,3650	11,3700			1'323,07		
	P-VAR-34 - P-VAR-35 *(par.ug.=(141,24+121,99)/2)	131,6150	10,1300			1'333,26		
	P-VAR-35 - P-VAR-36 *(par.ug.=(121,99+135,57)/2)	128,7800	20,7700			2'674,76		
	P-VAR-36 - P-VAR-37 *(par.ug.=(135,57+138,68)/2)	137,1250	4,4600			611,58		
	P-VAR-37 - P-VAR-38 *(par.ug.=(138,68+137,03)/2)	137,8550	5,9400			818,86		
	P-VAR-38 - P-VAR-39 *(par.ug.=(137,03+143,33)/2)	140,1800	9,9500			1'394,79		
	P-VAR-39 - P-VAR-40 *(par.ug.=(143,33+159,68)/2)	151,5050	9,2000			1'393,85		
	P-VAR-40 - P-VAR-41 *(par.ug.=(159,68+160,24)/2)	159,9600	0,7200			115,17		
	Rampa W							
	W-1 - W-3 *(par.ug.=(141,14+130,13)/2)	135,6350	9,9000			1'342,79		
	W-3 - W-4 *(par.ug.=(130,13+129,49)/2)	129,8100	9,9100			1'286,42		
	W-4 - W-6 *(par.ug.=(129,49+128,14)/2)	128,8150	9,8200			1'264,96		
	W-6 - W-7 *(par.ug.=(128,14+126,91)/2)	127,5250	20,2300			2'579,83		
	W-7 - W-9 *(par.ug.=(126,91+101,29)/2)	114,1000	23,7800			2'713,30		
	W-9 - W-11 *(par.ug.=(101,29+115,66)/2)	108,4750	16,7500			1'816,96		
	W-11 - W-12 *(par.ug.=(115,66+113,48)/2)	114,5700	19,6900			2'255,88		
	W-12 - W-13 *(par.ug.=(113,48+174,80)/2)	144,1400	26,5500			3'826,92		
	W-13 - W-14 *(par.ug.=(174,80+164,04)/2)	169,4200	13,4300			2'275,31		
	W-14 - W-15 (porzione - 50%) *(par.ug.=(164,04+86,79)/2)	125,4150	20,0000		0,5000	1'254,15		
	Rampa N							
	Sez. N-VAR-6 - N-VAR-7 *(par.ug.=(118,23+157,52)/2)	137,8750	15,9800			2'203,24		
	Sez. N-VAR-7 - N-VAR-8 (porzione - 80%) *(par.ug.=(157,52+99,95)/2)	128,7350	18,1000		0,8000	1'864,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					53'852,53	9,21	495'981,80
1178 / 1220 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Volume di ricoprimento (calcolo secondo sezioni ragguagliate dei parziali delle diverse rampe - cfr. tavola V04PS04TRASZ01 delle sezioni stradali)							
	Rampa S							
	S-VAR-3 - S-VAR-19 (porzione - 70%) *(par.ug.=(10,53+24,38)/2)	17,4550	15,4900		0,7000	189,26		
	S-VAR-19 - S-VAR-20 *(par.ug.=(24,38+0,00)/2)	12,1900	11,6400			141,89		
	S-VAR-20 - S-VAR-21 *(par.ug.=(0,00+4,15)/2)	2,0750	23,2800			48,31		
	S-VAR-21 - S-VAR-22 *(par.ug.=(4,15+3,22)/2)	3,6850	11,7800			43,41		
	S-VAR-22 - S-VAR-23 *(par.ug.=(3,22+9,79)/2)	6,5050	31,3000			203,61		
	S-VAR-23 - S-VAR-24 *(par.ug.=(9,79+12,60)/2)	11,1950	19,5100			218,41		
	S-VAR-24 - S-VAR-25 *(par.ug.=(12,60+14,19)/2)	13,3950	4,1100			55,05		
	S-VAR-25 - S-VAR-26 *(par.ug.=(14,19+15,63)/2)	14,9100	11,9000			177,43		
	Rampa P							
	P-VAR-25 - P-VAR-26 (porzione - 70%) *(par.ug.=(17,34+4,89)/2)	11,1150	15,5000		0,7000	120,60		
	P-VAR-26 - P-VAR-27 *(par.ug.=(4,89+0,00)/2)	2,4450	11,7300			28,68		
	P-VAR-27 - P-VAR-28 *(par.ug.=(0,00+2,25)/2)	1,1250	23,3200			26,24		
	P-VAR-28 - P-VAR-29 *(par.ug.=(2,25+8,22)/2)	5,2350	11,7800			61,67		
	P-VAR-29 - P-VAR-30 *(par.ug.=(8,22+6,85)/2)	7,5350	31,3000			235,85		
	P-VAR-30 - P-VAR-31 *(par.ug.=(6,85+12,51)/2)	9,6800	19,5100			188,86		
	P-VAR-31 - P-VAR-32 *(par.ug.=(12,51+12,43)/2)	12,4700	4,1100			51,25		
	P-VAR-32 - P-VAR-33 *(par.ug.=(12,43+13,25)/2)	12,8400	12,3200			158,19		
	P-VAR-33 - P-VAR-34 *(par.ug.=(13,25+34,56)/2)	23,9050	11,3700			271,80		
	P-VAR-34 - P-VAR-35 *(par.ug.=(34,56+32,32)/2)	33,4400	10,1300			338,75		
	P-VAR-35 - P-VAR-36 *(par.ug.=(32,32+23,82)/2)	28,0700	20,7700			583,01		
	P-VAR-36 - P-VAR-37 *(par.ug.=(23,82+23,81)/2)	23,8150	4,4600			106,21		
	P-VAR-37 - P-VAR-38 *(par.ug.=(23,81+13,27)/2)	18,5400	5,9400			110,13		
	P-VAR-38 - P-VAR-39 *(par.ug.=(13,27+23,10)/2)	18,1850	9,9500			180,94		
	A RIPORTARE					3'539,55		48'425'836,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'539,55		48'425'836,76
	P-VAR-39 - P-VAR-40 *(par.ug.=(23,10+23,11)/2)	23,1050	9,2000			212,57		
	P-VAR-40 - P-VAR-41 *(par.ug.=(23,11+20,87)/2)	21,9900	0,7200			15,83		
	Rampa W							
	W-1 - W-3 *(par.ug.=(12,73+13,43)/2)	13,0800	9,9000			129,49		
	W-3 - W-4 *(par.ug.=(13,43+11,47)/2)	12,4500	9,9100			123,38		
	W-4 - W-6 *(par.ug.=(11,47+19,84)/2)	15,6550	9,8200			153,73		
	W-6 - W-7 *(par.ug.=(19,84+30,05)/2)	24,9450	20,2300			504,64		
	W-7 - W-9 *(par.ug.=(30,05+14,41)/2)	22,2300	23,7800			528,63		
	W-9 - W-11 *(par.ug.=(14,41+15,01)/2)	14,7100	16,7500			246,39		
	W-11 - W-12 *(par.ug.=(15,01+16,23)/2)	15,6200	19,6900			307,56		
	W-12 - W-13 *(par.ug.=(16,23+25,33)/2)	20,7800	26,5500			551,71		
	W-13 - W-14 *(par.ug.=(25,33+25,47)/2)	25,4000	13,4300			341,12		
	W-14 - W-15 (porzione - 50%) *(par.ug.=(25,47+0,00)/2)	12,7350	20,0000		0,5000	127,35		
	Rampa N							
	Sez. N-VAR-6 - N-VAR-7 *(par.ug.=(25,66+25,22)/2)	25,4400	15,9800			406,53		
	Sez. N-VAR-7 - N-VAR-8 (porzione - 80%) *(par.ug.=(25,22+0,00)/2)	12,6100	18,1000		0,8000	182,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7'371,07	0,69	5'086,04
	<b>GA03.H00 - Canna scatolare (Cat 126) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1179 / 1227 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Riempimento sotto la pavimentazione stradale Imbocco da galleria Fornaci I							
	corsia in sx: *(larg.=(5,40+6,40)/2)*(H/peso=(0,04+0,24)/2)		30,4000	5,9000	0,1400	25,11		
	piazzola di servizio		22,5000	1,5000	0,0400	1,35		
	corsia in dx *(larg.=(5,40+7,60)/2)*(H/peso=(0,04+0,24)/2)		30,4000	6,5000	0,1400	27,66		
	Tratto verso le rampe P, S, N e W							
	corsia in sx: *(larg.=(6,40+8,40)/2)*(H/peso=(0,24+0,44)/2)		30,6000	7,4000	0,3400	76,99		
	corsia in dx *(larg.=(7,60+11,00)/2)*(H/peso=(0,24+0,44)/2)		30,6000	9,3000	0,3400	96,76		
	Tratto verso la divisione tra le rampe P, S, W e la rampa N							
	corsia canna rampe "P" e "S" *(larg.=(8,40+10,50)/2)*(H/peso=(0,24+0,44)/2)		32,5000	9,4500	0,3400	104,42		
	corsia canna rampe "W" e "N" *(larg.=(11,00+17,80)/2)*(H/peso=(0,24+0,44)/2)		25,0000	14,4000	0,3400	122,40		
	corsia rampa "N" *(H/peso=(0,24+0,44)/2)		11,5000	6,5000	0,3400	25,42		
	corsia rampa "W" *(H/peso=(0,24+0,44)/2)		7,0000	6,5000	0,3400	15,47		
	Tratto divisione tra le rampe P, S e la rampa W							
	corsia canna rampe "P" e "S" *(larg.=(10,50+12,40)/2)*(H/peso=(0,24+0,44)/2)		32,5000	11,4500	0,3400	126,52		
	corsia rampa "W" *(H/peso=(1,04+0,94)/2)		32,5000	6,5000	0,9900	209,14		
	Tratto verso le rampe P, S e verso la rampa W							
	corsia canna rampe "P" e "S" *(larg.=(12,40+13,00)/2)*(H/peso=(0,24+0,44)/2)		10,5000	12,7000	0,3400	45,34		
	corsia rampa "S" *(H/peso=(0,24+0,44)/2)		19,9000	6,5000	0,3400	43,98		
	corsia rampa "P" *(H/peso=(0,24+0,44)/2)		19,9000	6,5000	0,3400	43,98		
	corsia rampa "W" *(H/peso=(1,04+0,94)/2)		30,4000	6,5000	0,9900	195,62		
	Uscita dalla galleria verso le rampe P ed S							
	corsia rampa "S" *(H/peso=(0,77+0,94)/2)		40,0000	6,5000	0,8550	222,30		
	corsia rampa "P" *(H/peso=(0,39+0,27)/2)		40,0000	6,5000	0,3300	85,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'468,26	117,58	172'638,01
1180 / 1235 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Rivestimento diaframmi Rimpello R1		14,2000	0,8000	10,8800	123,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					123,60		48'603'560,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					123,60		48'603'560,81
	Rimpello R2		56,4100 108,0500	0,6000 0,6000	8,3700 6,8000	283,29 440,84		
		2,0000	38,8400 40,7000 3,7000 2,8500 0,8500 3,6000 6,7500	0,6000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000	7,1700 7,1700 7,1600 7,1600 8,7000 8,7000 8,7000	167,09 116,73 21,19 8,16 2,96 12,53 23,49		
	Rimpello R3		6,7500 3,6000 0,8700 2,7300 3,6000 3,2000 38,8100 0,7700 21,3100	0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,6000	8,7400 8,7500 8,7500 7,0400 7,1600 7,2100 7,1900 9,6500 9,7400	23,60 12,60 3,05 7,69 10,31 9,23 111,62 2,97 124,54		
	(H/peso=(9,69+9,79)/2) Rimpello R4 (H/peso=(8,88+8,91)/2)		18,4800 14,6400	0,4000 0,4000	8,8950 11,4000	65,75 66,76		
	Rimpello R5		18,1800 8,0800	0,6000 0,6000	9,3300 7,7400	101,77 37,52		
	(H/peso=(9,32+9,07)/2) (H/peso=(9,07+8,89)/2) Rimpello R6		21,0000 15,7900	0,6000 0,6000	9,1950 8,9800	115,86 85,08		
	(H/peso=(8,82+8,89)/2) Rimpello R7 (H/peso=(10,21+10,05)/2) (H/peso=(7,6+7,51)/2) Rimpelli vasca di sollevamento Rimpello R8 *(H/peso=(15,15+15,40)/2) (H/peso=(12,92+13,37)/2) (H/peso=(4,50+4,61)/2)		2,3400 21,5200 22,8500 52,4900 14,5100 18,3400 4,5500 2,2500	0,6000 0,6000 0,6000 0,6000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000	7,4900 8,8550 10,1300 7,5550 15,2750 13,1450 4,5550 13,4700	10,52 114,34 138,88 237,94 88,66 96,43 8,29 12,12		
	a dedurre soletta intermedia in sovrapposizione *(lung.=(14,51+18,34+4,55+2,25))		39,6500	0,4000	0,8000	-12,69		
	Rimpello R9 (H/peso=(15,15+15,37)/2) (H/peso=(13,63+13,95)/2) (H/peso=(13,22+13,88)/2) (H/peso=(15,43+15,70)/2) a dedurre soletta intermedia in sovrapposizione *(lung.=(7,47+9,18+23,24+14,56))		7,4700 9,1800 23,2400 14,5600 54,4500	0,8000 0,8000 0,8000 0,8000 0,8000	15,2600 13,7900 13,5500 15,5650 0,8000	91,19 101,27 251,92 181,30 -34,85		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					3'311,09 -47,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'263,55	148,13	483'429,66
1181 / 1236 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO (v. abaco) Armatura rimpelli R1-R7 Armatura rimpelli vasca R8 Armatura rimpelli vasca R9				233'685,8900 13'101,1000 44'535,0300	233'685,89 13'101,10 44'535,03		
	SOMMANO kg					291'322,02	2,00	582'644,04
1182 / 1237 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Rivestimento diaframmi							
	A RIPORTARE							49'669'634,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'669'634,51
	Rimpello R1		14,2000		10,8800	154,50		
			56,4100		8,3700	472,15		
			108,0500		6,8000	734,74		
	Rimpello R2		8,0000	0,6000	7,1700	34,42		
			38,8400		7,1700	278,48		
			40,7000		7,1700	291,82		
		2,0000	3,7000		7,1600	52,98		
			2,8500		7,1600	20,41		
			0,8500		8,7000	7,40		
			3,6000		8,7000	31,32		
			6,7500		8,7000	58,73		
	Rimpello R3	4,0000		0,6000	8,7000	20,88		
			6,7500		8,7400	59,00		
				0,4000	8,7400	3,50		
		3,0000		0,4000	8,7500	10,50		
			3,6000		8,7500	31,50		
			0,8700		8,7500	7,61		
			2,7300		7,0400	19,22		
				0,4000	7,0400	2,82		
			3,6000		7,1600	25,78		
		2,0000		0,4000	7,1600	5,73		
			3,2000		7,2100	23,07		
		3,0000		0,4000	7,2100	8,65		
			38,8100		7,1900	279,04		
			0,7700		9,6500	7,43		
				0,4000	9,6500	3,86		
				0,6000	9,6500	5,79		
	(H/peso=(9,69+9,79)/2)		21,3100		9,7400	207,56		
	Rimpello R4		18,4800		8,8950	164,38		
	(H/peso=(8,88+8,91)/2)		14,6400		11,4000	166,90		
	Rimpello R5		18,1800		9,3300	169,62		
			8,0800		7,7400	62,54		
	(H/peso=(9,32+9,07)/2)		21,0000		9,1950	193,10		
	(H/peso=(9,07+8,89)/2)		15,7900		8,9800	141,79		
	Rimpello R6		2,3400		7,4900	17,53		
	(H/peso=(8,82+8,89)/2)		21,5200		8,8550	190,56		
	Rimpello R7		22,8500		10,1300	231,47		
	(H/peso=(10,21+10,05)/2)		52,4900		7,5550	396,56		
	(H/peso=(7,6+7,51)/2)							
	Rimpelli vasca di sollevamento		14,5100		15,2750	221,64		
	Rimpello R8 *(H/peso=(15,15+15,40)/2)		18,3400		13,1450	241,08		
	(H/peso=(12,92+13,37)/2)		4,5500		4,5550	20,73		
	(H/peso=(4,50+4,61)/2)	2,0000		0,4000	4,4400	3,55		
	Rimpello R9		2,2500		13,4700	30,31		
	(H/peso=(15,15+15,37)/2)		7,4700		15,2600	113,99		
	(H/peso=(13,63+13,95)/2)		9,1800		13,7900	126,59		
	(H/peso=(13,22+13,88)/2)		23,2400		13,5500	314,90		
	(H/peso=(15,43+15,70)/2)		14,5600		15,5650	226,63		
	SOMMANO m²					5'892,76	22,43	132'174,61
1183 / 1238 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)							
	Compenso per voce B.03.030.a		1'468,2600		117,5800	172'638,01		
	Compenso per voce B.03.035.b		3'263,5500		148,1300	483'429,66		
	Compenso per voce B.04.001		5'892,7600		22,4300	132'174,61		
	SOMMANO %					788'242,28	10,00	78'824,23
	A RIPORTARE							49'880'633,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'880'633,35
1184 / 1239 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Pareti scatolare  Solettone di copertura scatolare Salti di quota tra i solettoni: Vasca 5 e Vasca 6 *(H/peso=1,2700+1,2) Vasca 4 *(H/peso=0,3400+1,2) *(H/peso=1,2+(0,16+0,45)/2) Vasca 3 *(H/peso=1,2400+1,2) Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci I" Setto di chiusura frontale Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci III" Setto di chiusura frontale Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci IV" Setto di chiusura frontale		17,7600 17,7600 17,7600  1,2000 1,2000 1,2000 1,2000  114,0000  76,0000  74,4000	1,2000 1,2000 15,7100  26,5500 30,7400 11,1000 12,2000  0,8000  0,8000  0,8000	7,2100 6,7300 1,2000 2,4700 1,5400 1,5050 2,4400  91,20  60,80  59,52	153,66 143,43 334,81  78,69 56,81 20,05 35,72  91,20  60,80  59,52		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'034,69	148,13	153'268,63
1185 / 1240 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pareti scatolare  Fondo solettone di copertura scatolare Salti di quota tra i solettoni: Vasche 5 e 6 *(H/peso=1,27+1,2) Vasca 4 *(H/peso=0,34+1,2) (H/peso=0,3050+1,20) Vasca 3 *(H/peso=1,24+1,20) perimetro solettone *(larg.=179,3+17,25+15,70+47,30+13,55+16,15+68,40+17,40+17,20+58,45+11,65+42,30+11,45+1,65+18,95) Vasca di sollevamento *(par.ug.=2*373,14) Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci I" Setto di chiusura frontale *(par.ug.=2*114)  Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci III" Setto di chiusura frontale *(par.ug.=76*2)  Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci IV" Setto di chiusura frontale *(par.ug.=2*74,40)	2,0000 2,0000        746,2800 228,0000  152,0000  148,8000	17,7600 17,7600        26,0000 28,7000 28,3600	1,2000 1,2000       536,7000 1,2000  0,8000 0,8000 0,8000	7,2100 6,7300 7,2100 6,7300  2,4700 1,5400 1,5050 2,4400  1,2000     22,69	256,10 239,05 8,65 8,08  130,91 94,68 33,41 59,54  644,04 746,28 228,00 20,80 152,00 22,96 148,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'052,55	22,43	68'468,70
1186 / 1241 B.04.004.b	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 10,00 FINO A ML18,00 Fondo solettone di copertura scatolare		17,7600	13,3200		236,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					236,56	24,15	5'712,92
1187 / 1242 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Soletta di fondo + pareti + solettone di copertura scatolare Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci I" Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci III" Attacco alla Galleria Naturale "Le Fornaci IV"				89'926,0000 8'708,5300 4'843,0100 4'239,7800	89'926,00 8'708,53 4'843,01 4'239,78		
	SOMMANO kg					107'717,32	1,86	200'354,22
	A RIPORTARE							50'308'437,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							50'308'437,82
1188 / 1243 B.04.004.c	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 18,00 FINO A ML27,00 Solettone di copertura Tratto S1 Tratto S2 Tratto S3 Tratto S4 Tratto S5 Tratto S6							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					951,40 1'419,78 424,86 1'201,18 352,73 934,00		
						5'283,95	27,43	144'938,75
1189 / 1244 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Solettone di copertura Tratto S1 Tratto S2 Tratto S3 Tratto S4 Tratto S5 Tratto S6							
	SOMMANO m <sup>3</sup>	951,4000 1'419,7800 424,8600 1'201,1800 352,7300 934,0000			1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000	1'141,68 1'703,74 509,83 1'441,42 423,28 1'120,80		
						6'340,75	148,13	939'255,30
1190 / 1245 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Solettone di copertura Tratto S1 Tratto S2 Tratto S3 Tratto S4 Tratto S5 Tratto S6							
	SOMMANO kg				112'123,7000 137'281,3500 56'873,5300 209'493,2900 44'982,1700 123'780,6600	112'123,70 137'281,35 56'873,53 209'493,29 44'982,17 123'780,66		
						684'534,70	1,86	1'273'234,54
	<b>GA03.L00 - Opere accessorie (Cat 128)</b>							
1191 / 1231 I.01.006.a	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA - AD ELEMENTI INCASTRATI Drenaggio lungo le travi di collegamento mediante canaletta metallica luce 0.50 m, peso 22.50 kg/ml Lato dx *(lung.=179,60+13,75+17,35) Lato sx *(lung.=42,30+58,50+68+30,15)							
	SOMMANO kg		210,7000 198,9500		22,5000 22,5000	4'740,75 4'476,38		
						9'217,13	3,91	36'038,98
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1192 / 1221 C.03.022.a	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO MM 100 SPESSORE MM 3,2 Cavidotti in corrispondenza del marciapiede laterale n.4 tubi lungo l'asse rampe "P" e "S" dall'imbocco progr.3981.74 all'imbocco galleria naturale rampa "N", in dx rampa "W", in dx							
	SOMMANO	4,0000 4,0000 4,0000	196,6500 91,0000 87,9000			786,60 364,00 351,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'502,20		52'701'905,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'502,20		52'701'905,39
	SOMMANO ml					1'502,20	13,05	19'603,71
1193 / 1222 C.03.026.a	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 Pozzetto d'ispezione cavidotto 108 dmc/cad	2,0000	7,0000		108,0000	1'512,00		
	SOMMANO dm³					1'512,00	0,63	952,56
1194 / 1223 C.03.022.b	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO MM 125 SPESSORE MM 3,8 Tubo per alloggiamento cavi de 125 spess.3.8 mm	16,0000	197,0000			3'152,00		
	SOMMANO ml					3'152,00	17,31	54'561,12
	<b>GA03.J00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 129) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1195 / 1224 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Massetto di protezione dell'impermeabilizzazione solettone di copertura Tratti S1-S6 Scalolare	5'283,9500 279,0100			0,1000 0,1000	528,40 27,90		
	SOMMANO m³					556,30	132,86	73'910,02
1196 / 1225 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Armatura massetto di protezione dell'impermeabilizzazione: rete ø 6 mm 15*15 peso 2.94 kg/mq+sovrapposizioni 10 %=3.23kg/mq Tratti S1-S6 Scalolare	5'283,9500 279,0100			3,2300 3,2300	17'067,16 901,20		
	SOMMANO kg					17'968,36	2,37	42'585,01
1197 / 1226 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Manto in PVC (doppio strato) Solettone di copertura Tratto S1 Tratto S2 Tratto S3 Tratto S4 Tratto S5 Tratto S6	951,4000 1'419,7800 424,8600 1'201,1800 352,7300 934,0000			2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	1'902,80 2'839,56 849,72 2'402,36 705,46 1'868,00		
	Parziale m²					10'567,90		
	Solettone di copertura scalolare Salti di quota tra i solettoni: Zona Vasca 5 e Vasca 6 *(H/peso=1,2700+1,2) Vasca 4 *(H/peso=0,3400+1,2) *(H/peso=1,2+(0,16+0,45)/2) Vasca 3 *(H/peso=1,2400+1,2) risvolto solettone di copertura	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	17,7600	15,7100	26,5500 30,7400 11,1000 12,2000	2,4700 1,5400 1,5050 2,4400	131,16 94,68 33,41 59,54	
	Parziale m²		536,7000		1,6000	1'717,44		
						2'594,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13'162,15		52'893'517,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13'162,15		52'893'517,81
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13'162,15	33,21	437'115,00
1198 / 1246 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Magrone di sottofondo solettone di copertura							
	Tratto S1		951,4000		0,1000	95,14		
	Tratto S2		1'419,7800		0,1000	141,98		
	Tratto S3		424,8600		0,1000	42,49		
	Tratto S4		1'201,1800		0,1000	120,12		
	Tratto S5		352,7300		0,1000	35,27		
	Tratto S6		934,0000		0,1000	93,40		
	Scatolare		334,8100		0,1000	33,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					561,88	117,58	66'065,85
1199 / 1247 PA.OC.001	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabil Sotto magrone di regolarizzazione per solettone di copertura							
	Tratto S1	1,1000	951,4000			1'046,54		
	Tratto S2	1,1000	1'419,7800			1'561,76		
	Tratto S3	1,1000	424,8600			467,35		
	Tratto S4	1,1000	1'201,1800			1'321,30		
	Tratto S5	1,1000	352,7300			388,00		
	Tratto S6	1,1000	934,0000			1'027,40		
	Scatolare	1,1000	334,8100			368,29		
	SOMMANO mq					6'180,64	3,33	20'581,53
1200 / 1248 I.01.009	PROFILI IN PVC (WATER-STOP) Imbocco da galleria Fornaci I					65,20		
	Tratto verso le rampe P, S, N e W					78,80		
	Tratto verso la divisione tra le rampe P, S, W e la rampa N					83,50		
	Tratto divisione tra le rampe P, S e la rampa W					89,00		
	Tratto verso le rampe P, S e verso la rampa W laterali	4,0000	411,7600			1'647,04		
	centrali	3,0000	97,2700			291,81		
	Uscita dalla galleria verso le rampe P ed S	1,0000	75,0000			75,00		
	diaframmi	165,0000	28,2100			4'654,65		
	SOMMANO ml					7'047,40	17,23	121'426,70
1201 / 1249 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Manto in PVC (doppio strato)							
	Pareti scatolare	2,0000	17,7600		7,2100	256,10		
		2,0000	17,7600		6,7300	239,05		
	Impermeabilizzazione solettone di fondo							
	Tratto P1 *(lung.=565,8000+25,13)	2,0000	590,9300			1'181,86		
	Tratto P2	2,0000	568,3000			1'136,60		
	Tratto P3 *(lung.=718,57+63,99)	2,0000	782,5600			1'565,12		
	Tratto P4 *(lung.=1563,18+26,93)	2,0000	1'590,1100			3'180,22		
	Tratto P5	2,0000	782,3900			1'564,78		
	scatolare c.a.	2,0000	17,7600	15,7000		557,66		
	Parziale m <sup>2</sup>					9'681,39		
	risvolti il 10 %	0,1000			9'681,3900	968,14		
	Parziale m <sup>2</sup>					968,14		
	Rivestimento diaframmi							
	Rimpello R1							
	(H/peso=10,8800+1,2)	2,0000	14,2000		12,0800	343,07		
	(H/peso=8,3700+1,2)	2,0000	56,4100		9,5700	1'079,69		
	(H/peso=6,8000+1,2)	2,0000	108,0500		8,0000	1'728,80		
	Rimpello R2							
		2,0000	8,0000	0,6000	7,1700	68,83		
	A RIPORTARE					13'869,92		53'538'706,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13'869,92		53'538'706,89
	(H/peso=7,1700+1,2)	2,0000	38,8400		8,3700	650,18		
	(H/peso=7,1700+1,2)	2,0000	40,7000		8,3700	681,32		
	(par.ug.=(2*2))*(H/peso=7,1600+1,2)	4,0000	3,7000		19,1600	283,57		
	(H/peso=7,1600+1,2)	2,0000	2,8500		8,3600	47,65		
	(H/peso=8,7000+1,2)	2,0000	0,8500		9,9000	16,83		
	(H/peso=8,7000+1,2)	2,0000	3,6000		9,9000	71,28		
	(H/peso=8,7000+1,2)	2,0000	6,7500		9,9000	133,65		
	(par.ug.=(2*4))	8,0000		0,6000	8,7000	41,76		
	Rimpello R3							
	(H/peso=8,7400+1,2)	2,0000	6,7500		9,9400	134,19		
		2,0000		0,4000	8,7400	6,99		
	(par.ug.=(2*3))	6,0000		0,4000	8,7500	21,00		
	(H/peso=8,7500+1,2)	2,0000	3,6000		9,9500	71,64		
	(H/peso=8,7500+1,2)	2,0000	0,8700		9,9500	17,31		
	(H/peso=7,0400+1,2)	2,0000	2,7300		8,2400	44,99		
		2,0000		0,4000	7,0400	5,63		
	(H/peso=7,1600+1,2)	2,0000	3,6000		8,3600	60,19		
	(par.ug.=(2*2))	4,0000		0,4000	7,1600	11,46		
	(H/peso=7,2100+1,2)	2,0000	3,2000		8,4100	53,82		
	(par.ug.=(2*3))	6,0000		0,4000	7,2100	17,30		
	(H/peso=7,1900+1,2)	2,0000	38,8100		8,3900	651,23		
	(H/peso=9,6500+1,2)	2,0000	0,7700		10,8500	16,71		
		2,0000		0,4000	9,6500	7,72		
		2,0000		0,6000	9,6500	11,58		
	(H/peso=1,2+(9,69+9,79)/2)	2,0000	21,3100		10,9400	466,26		
	Rimpello R4							
	(H/peso=1,2+(8,88+8,91)/2)	2,0000	18,4800		10,0950	373,11		
	(H/peso=11,4000+1,2)	2,0000	14,6400		12,6000	368,93		
	Rimpello R5							
	(H/peso=9,3300+1,2)	2,0000	18,1800		10,5300	382,87		
	(H/peso=7,7400+1,2)	2,0000	8,0800		8,9400	144,47		
	(H/peso=1,2+(9,32+9,07)/2)	2,0000	21,0000		10,3950	436,59		
	(H/peso=1,2+(9,07+8,89)/2)	2,0000	15,7900		10,1800	321,48		
	Rimpello R6							
	(H/peso=7,4900+1,2)	2,0000	2,3400		8,6900	40,67		
	(H/peso=1,2+(8,82+8,89)/2)	2,0000	21,5200		10,0550	432,77		
	Rimpello R7							
	(H/peso=1,2+(10,21+10,05)/2)	2,0000	22,8500		11,3300	517,78		
	(H/peso=1,2+(7,6+7,51)/2)	2,0000	52,4900		8,7550	919,10		
	Rimpelli vasca di sollevamento							
	Rimpello R8 *(H/peso=1,2+(15,15+15,40)/2)	2,0000	14,5100		16,4750	478,10		
	(H/peso=1,2+(12,92+13,37)/2)	2,0000	18,3400		14,3450	526,17		
	(H/peso=1,2+(4,50+4,61)/2)	2,0000	4,5500		5,7550	52,37		
	(par.ug.=(2*2))	4,0000		0,4000	4,4400	7,10		
	(H/peso=13,4700+1,2)	2,0000	2,2500		14,6700	66,02		
	Rimpello R9							
	(H/peso=1,2+(15,15+15,37)/2)	2,0000	7,4700		16,4600	245,91		
	(H/peso=1,2+(13,63+13,95)/2)	2,0000	9,1800		14,9900	275,22		
	(H/peso=1,2+(13,22+13,88)/2)	2,0000	23,2400		14,7500	685,58		
	(H/peso=1,2+(15,43+15,70)/2)	2,0000	14,5600		16,7650	488,20		
	Parziale m <sup>2</sup>					13'507,09		
	risvolti 10%	0,1000			13'507,0900	1'350,71		
	Parziale m <sup>2</sup>					1'350,71		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25'507,33	33,21	847'098,43
1202 / 1250 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m) Per strato drenante sotto magrone di sottofondo soletta in fondazione (x2) Tratto S1 *(par.ug.=1,1000*2) Tratto S2 *(par.ug.=1,1000*2) Tratto S3 *(par.ug.=1,1000*2)	2,2000 2,2000 2,2000	951,4000 1'419,7800 424,8600			2'093,08 3'123,52 934,69		
	<b>A RIPORTARE</b>					6'151,29		54'385'805,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'151,29		54'385'805,32
	Tratto S4 *(par.ug.=1,1000*2)	2,2000	1'201,1800			2'642,60		
	Tratto S5 *(par.ug.=1,1000*2)	2,2000	352,7300			776,01		
	Tratto S6 *(par.ug.=1,1000*2)	2,2000	934,0000			2'054,80		
	Scitolare *(par.ug.=2*1,10)	2,2000	334,8100			736,58		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12'361,28	3,14	38'814,42
1203 / 1251 A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO Strato drenante sotto magrone di sottofondo soletta in fondazione							
	Tratto P1 *(lung.=565,8000+25,13)		590,9300		0,3000	177,28		
	Tratto P2		568,3000		0,3000	170,49		
	Tratto P3 *(lung.=718,57+63,99)		782,5600		0,3000	234,77		
	Tratto P4 *(lung.=1563,18+26,93)		1'590,1100		0,3000	477,03		
	Tratto P5		782,3900		0,3000	234,72		
	Scitolare		17,7600	15,7000	0,3000	83,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'377,94	26,32	36'267,38
1204 / 1252 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Magrone di sottofondo soletta in fondazione (10+20cm)							
	Tratto P1 *(lung.=565,8000+25,13)		590,9300		0,3000	177,28		
	Tratto P2		568,3000		0,3000	170,49		
	Tratto P3 *(lung.=718,57+63,99)		782,5600		0,3000	234,77		
	Tratto P4 *(lung.=1563,18+26,93)		1'590,1100		0,3000	477,03		
	Tratto P5		782,3900		0,3000	234,72		
	Scitolare		17,7600	15,7000	0,3000	83,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'377,94	117,58	162'018,19
1205 / 1253 C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRICAMENTE SALDATE IN SOTTERRANEO Magrone di sottofondo soletta in fondazione Rete elettrosaldada ø 5 15x15							
	Tratto P1 *(lung.=565,8000+25,13)	1,2000	590,9300		2,0700	1'467,87		
	Tratto P2	1,2000	568,3000		2,0700	1'411,66		
	Tratto P3 *(lung.=718,57+63,99)	1,2000	782,5600		2,0700	1'943,88		
	Tratto P4 *(lung.=1563,18+26,93)	1,2000	1'590,1100		2,0700	3'949,83		
	Tratto P5	1,2000	782,3900		2,0700	1'943,46		
	Scitolare	1,2000	17,7600	15,7000	2,0700	692,62		
	SOMMANO kg					11'409,32	2,37	27'040,09
1206 / 1254 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce I.01.009 Compenso per voce E.01.030.b Compenso per voce A.02.009 Compenso per voce B.03.030.a	7'047,4000 12'361,2800 1'377,9400 1'377,9400			17,2300 3,1400 26,3200 117,5800	121'426,70 38'814,42 36'267,38 162'018,19		
	SOMMANO %					358'526,69	10,00	35'852,67
	<b>GA03.K00 - Opere di finitura (Cat 130)</b>							
1207 / 1228 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Incidenza kg/mc.30	1'350,2800			30,0000	40'508,40		
	SOMMANO kg					40'508,40	2,00	81'016,80
	<b>A RIPORTARE</b>							54'766'814,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							54'766'814,87	
1208 / 1229 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Rinfianco tubazioni+ marciapiede mq=0.72	2,0000	197,0000	0,7200		283,68			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					283,68	117,58	33'355,09	
1209 / 1230 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a	283,6800			117,5800	33'355,09			
	SOMMANO %					33'355,09	10,00	3'335,51	
1210 / 1232 B.08.001.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10 Rivestimento sullo spessore del solettone di copertura agli imbocchi - rampa "S" Rivestimento sullo spessore delle pareti all'imbocco - rampe "S" e "P"	2,0000	24,8000		2,0000	99,20			
		2,0000	7,0000		1,5000	21,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					120,20	128,10	15'397,62	
1211 / 1233 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE Ringhiera metallica 30.00 kg/ml sopra gli imbocchi	2,0000	13,0000		30,0000	780,00			
	SOMMANO kg					780,00	6,18	4'820,40	
	<b>GA03.B00 - Demolizioni (Cat 236) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>								
1212 / 1234 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione diaframmi interni Tra Vasca 1 e Vasca 2 *(lung.=(2,80*2+2,65+2,50)) Tra Vasca 1 e Vasca 3 *(lung.=(2,80+2,50)) Tra Vasca 2 e Vasca 4 *(lung.=(2,80*2+2,65+2,50)) Tra Vasca 2 e Vasca 3 *(lung.=(2,80+2,50)) Tra Vasca 3 e Vasca 4 *(lung.=(2*2,65+2,80)) Tra Vasca 4 e Vasca 5 *(lung.=(4*2,80+3*2,50)) Tra Vasca 5 e Vasca 6 *(lung.=(2,80+2,50))  Scapitozzatura diaframmi per realizzazione/immorsamento solettone di copertura (Hmedia=1.0m) - in sx (Vasche 5, 4 e 2) *(lung.=(179,30-47,80)) - in sx (Vasca 1) - in dx (tra Vasche 5 e 6) *(lung.=(42,40-5,30)) - in dx (Vasca 6) *(lung.=(10,60+39,40+13,20)) - in centro (Vasca 4) *(lung.=(6*2,80)) - in dx (Vasca 4) *(lung.=(63,40+27,50)) - in centro (tra Vasche 2 e 3) - in dx (Vasca 3)  - in dx (Vasca 1)								
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'479,69	27,16	40'188,38	
1213 / 1951 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce A.03.019	1'479,6900			27,1600	40'188,38			
	SOMMANO %					40'188,38	10,00	4'018,84	
	<b>A RIPORTARE</b>							54'867'930,71	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							54'867'930,71
	<b>GN05 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI III" (L=88.10 M) (SpCat 41) GN05.L00 - Pavimentazioni (Cat 118) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1214 / 1794 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Sez. tipo C1M Sez. tipo C1Mb		32,0000 24,0000	6,5000 6,5000	0,0800 0,0800	16,64 12,48		
	SOMMANO m³					29,12	162,68	4'737,24
1215 / 1795 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Sez. tipo C1M Sez. tipo C1Mb		32,0000 24,0000	6,5000 6,5000	0,0500 0,0500	10,40 7,80		
	SOMMANO m³					18,20	183,02	3'330,96
1216 / 1796 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sez. tipo C1M Sez. tipo C1Mb		32,0000 24,0000	6,5000 6,5000	0,0300 0,0300	6,24 4,68		
	SOMMANO m³					10,92	222,37	2'428,28
1217 / 1797 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Becco di flauto dima		10,0000 5,0000	6,5000 6,5000	0,0800 0,0800	5,20 2,60		
	SOMMANO m³					7,80	162,68	1'268,90
1218 / 1798 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Becco di flauto dima		10,0000 5,0000	6,5000 6,5000	0,0500 0,0500	3,25 1,63		
	SOMMANO m³					4,88	183,02	893,14
1219 / 1799 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Becco di flauto dima		10,0000 5,0000	6,5000 6,5000	0,0300 0,0300	1,95 0,98		
	SOMMANO m³					2,93	222,37	651,54
1220 / 1802 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)	29,1200 18,2000 10,9200 7,8000 4,8800 2,9300				162,6800 183,0200 222,3700 162,6800 183,0200 222,3700	4'737,24 3'330,96 2'428,28 1'268,90 893,14 651,54	
	SOMMANO %					13'310,06	10,00	1'331,01
	<b>A RIPORTARE</b>							54'882'571,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							54'882'571,78
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1221 / 1486 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Riempimento su arco rovescio (sez. media) in cls Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM Completamento da Sud (progr. 175.00/177.20 arco rovescio già gettato)	5,8800	15,0000			88,20		
		5,8800	2,2000			12,94		
	SOMMANO m³					101,14	117,58	11'892,04
1222 / 1487 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a	101,1400			117,5800	11'892,04		
	SOMMANO %					11'892,04	10,00	1'189,20
	<b>GN05.J00 - Opere di finitura (Cat 137) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1223 / 1498 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Imbocco Sud Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Dima	2,9700	10,0000			29,70		
		2,9700	5,0000			14,85		
	SOMMANO m³					44,55	117,58	5'238,19
1224 / 1499 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco Sud Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Dima	2,0000	10,0000		1,6000	32,00		
		2,0000	5,0000		1,6000	16,00		
	SOMMANO m²					48,00	22,43	1'076,64
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1225 / 1483 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Riempimenti ai piedritti (sez. media) Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM Tratto già realizzato (progr. 175.00/216.00 fine galleria naturale)	2,9700	15,0000			44,55		
		2,9700	41,0000			121,77		
	SOMMANO m³					166,32	117,58	19'555,91
1226 / 1484 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Marciapiedi: Riempimenti ai piedritti (sez. media) Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM Tratto già realizzato (progr. 175.00/216.00 fine galleria naturale)	2,0000	15,0000		1,6000	48,00		
		2,0000	41,0000		1,6000	131,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					179,20		54'921'523,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					179,20		54'921'523,76
	SOMMANO m <sup>2</sup>					179,20	22,43	4'019,46
1227 / 1485 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.04.001	166,3200 179,2000			117,5800 22,4300	19'555,91 4'019,46		
	SOMMANO %					23'575,37	10,00	2'357,54
	<b>GN05.E00 - Scavi (Cat 139) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1228 / 1497 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Imbocco Sud Tombamento imbocco galleria e sistemazione definitiva sezF1-sezF2 *(par.ug.=(79,43+56,78)/2) sezF2-sezF3 *(par.ug.=(56,78+24,79)/2) sezF3-sezF4 *(par.ug.=(24,79+7,18)/2)	68,1050 40,7850 15,9850	5,0000 5,0000 5,0000			340,53 203,93 79,93		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					624,39	0,57	355,90
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1229 / 1511 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)	86,7900	15,0000			1'301,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'301,85	28,76	37'441,21
	<b>GN05.I00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 154) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1230 / 1504 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Imbocco Sud Becco di flauto (sez. media) *(larg.=((3,16+3,16)+21,32)/2)		10,0000	13,8200		138,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,20	36,79	5'084,38
1231 / 1510 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Imbocco Sud Becco di flauto (triangolo 50%) *(par.ug.=(2/2)) Dima	1,0000 2,0000	10,0000 5,0000		5,0000 5,0000	50,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	7,85	785,00
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1232 / 1482 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione continua							
	<b>A RIPORTARE</b>							54'971'567,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'971'567,25
	Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)		15,0000	34,0800		511,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					511,20	33,21	16'976,95
1233 / 1496 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) Tratto già realizzato (progr. 175.00/216.00 fine galleria naturale) *(lung.=(56,00-15,00))	2,0000	15,0000		5,0000	150,00		
		2,0000	41,0000		5,0000	410,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					560,00	7,85	4'396,00
	<b>GN05.H00 - Rivestimento definitivo (Cat 155) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1234 / 1500 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Sud Becco di flauto (sez. media - completamento) *(par.ug.=((1,15+1,15)+18,78)/2)	10,5400	10,0000			105,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					105,40	148,13	15'612,90
1235 / 1501 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco Sud Becco di flauto (testata - completamento) *(par.ug.=(1,15+1,15)) Becco di flauto (corona)	2,3000	22,4000		0,5000	2,30 11,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,50	22,43	302,81
1236 / 1502 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Imbocco Sud Becco di flauto (sez. media intradosso - completamento) *(larg.=((1,10+1,10)+16,97)/2) Becco di flauto (sez. media estradosso - completamento) *(larg.=((1,38+1,38)+(8,69+8,69))/2)		10,0000	9,5850		95,85		
			10,0000	10,0700		100,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					196,55	48,91	9'613,26
1237 / 1503 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Imbocco Sud Becco di flauto (sez. media - completamento)				12'115,1600	12'115,16		
	SOMMANO kg					12'115,16	1,86	22'534,20
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1238 / 1488 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							55'041'003,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'041'003,37
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM Completamento da Sud (progr. 175.00/177.20 arco rovescio già gettato)	5,2400	15,0000			78,60		
		5,2400	2,2000			11,53		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					90,13	173,48	15'635,75
1239 / 1489 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	90,1300			5,0000	450,65		
	SOMMANO kg					450,65	19,81	8'927,38
1240 / 1490 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM Completamento da Sud (sez. media - progr. 175.00/180.25 rivestimento già gettato) *(par.ug.=(15,16+29,54)/2)	15,1900	15,0000			227,85		
		22,3500	5,2500			117,34		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					345,19	160,52	55'409,90
1241 / 1491 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	407,8100			5,0000	2'039,05		
	SOMMANO kg					2'039,05	19,81	40'393,58
1242 / 1492 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) * (larg.=(0,40+19,36+0,40)) Sez. tipo C2VM Completamento da Sud (progr. 175.00/180.25 rivestimento già gettato) *(larg.=(0,40+19,36+0,40))		15,0000	20,1600		302,40		
			5,2500	20,1600		105,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					408,24	20,20	8'246,45
1243 / 1493 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Arco rovescio Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) - primo campo avanzamento L=7.0m - secondo campo avanzamento L=8.0m Sez. tipo C2VM Completamento da Sud (progr. 175.00/177.20 arco rovescio già gettato) Calotta e piedritti Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) - primo campo avanzamento L=7.0m - secondo campo avanzamento L=8.0m Sez. tipo C2VM Completamento da Sud (sez. max - progr. 175.00/180.25 rivestimento già gettato)					5,24 5,24 5,24 15,19 15,19 29,54		
	A R I P O R T A R E					75,64		55'169'616,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					75,64		55'169'616,43
	SOMMANO m²					75,64	59,07	4'468,05
1244 / 1494 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Rivestimento definitivo Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM Completamento da Sud (progr. 175.00/177.20 arco rovescio già gettato) Completamento da Sud (sez. media - progr. 175.00/180.25 rivestimento già gettato)		15,0000		1'527,5300	22'912,95		
			2,2000		828,7700	1'823,29		
			5,2500		542,1200	2'846,13		
	SOMMANO kg					27'582,37	2,00	55'164,74
1245 / 1495 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.05.018 Compenso per voce B.05.018	450,6500 2'039,0500			19,8100 19,8100	8'927,38 40'393,58		
	SOMMANO %					49'320,96	10,00	4'932,10
	<b>GN05.K00 - Opere accessorie (Cat 156) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1246 / 1508 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Imbocco Sud Becco di flauto Dima	2,0000 2,0000	10,0000 5,0000			20,00 10,00		
	SOMMANO ml					30,00	8,47	254,10
1247 / 1509 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Imbocco Sud Becco di flauto Dima	2,0000 2,0000	10,0000 5,0000			20,00 10,00		
	SOMMANO ml					30,00	0,99	29,70
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1248 / 1505 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)	2,0000	15,0000			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	8,47	254,10
1249 / 1506 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Sez. tipo C2M Campi di ripartenza (progr. 160.00/175.00 fronte attuale)	2,0000	15,0000			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	0,99	29,70
	<b>A RIPORTARE</b>							55'234'748,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'234'748,92
1250 / 1507 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce I.01.012.a Compenso per voce I.01.013.a	30,0000 30,0000			8,4700 0,9900	254,10 29,70		
	SOMMANO %					283,80	10,00	28,38
	<b>GN05.B00 - Demolizioni/disboscamenti (Cat 202)</b>							
1251 / 1512 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Sez. tipo C2M Demolizione porzione di paratia micropali di sostegno tra primo e secondo campo di avanzamento - passaggio canna galleria	86,7900		0,3000		26,04		
	SOMMANO m³					26,04	191,93	4'997,86
1252 / 1513 PA.OC.003	Taglio di superfici verticali Profondità di taglio: da mm 200 fino a mm 300 Sez. tipo C2M Taglio porzione di paratia micropali di sostegno tra primo e secondo campo di avanzamento - passaggio canna galleria		34,0800			34,08		
	SOMMANO m					34,08	100,43	3'422,65
1253 / 1514 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce A.03.007.a Compenso per voce PA.OC.003	26,0400 34,0800			191,9300 100,4300	4'997,86 3'422,65		
	SOMMANO %					8'420,51	10,00	842,05
	<b>GN06 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI IV" (L=155.90 M) (SpCat 42) GN06.L00 - Pavimentazioni (Cat 119) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1254 / 1788 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE galleria naturale		135,2600	6,5000	0,0800	70,34		
	SOMMANO m³					70,34	162,68	11'442,91
1255 / 1789 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE galleria naturale		135,2600	6,5000	0,0500	43,96		
	SOMMANO m³					43,96	183,02	8'045,56
1256 / 1790 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD galleria naturale		135,2600	6,5000	0,0300	26,38		
	SOMMANO m³					26,38	222,37	5'866,12
1257 / 1791	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE							
	<b>A RIPORTARE</b>							55'269'394,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'269'394,45
D.01.005.a	- CON BITUME TAL QUALE Becco di flauto Galleria artificiale dima		10,0000 15,0000 5,0000	6,5000 6,5000 6,5000	0,0800 0,0800 0,0800	5,20 7,80 2,60		
	SOMMANO m³					15,60	162,68	2'537,81
1258 / 1792 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Becco di flauto Galleria artificiale dima		10,0000 15,0000 5,0000	6,5000 6,5000 6,5000	0,0500 0,0500 0,0500	3,25 4,88 1,63		
	SOMMANO m³					9,76	183,02	1'786,28
1259 / 1793 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Becco di flauto Galleria artificiale dima		10,0000 15,0000 5,0000	6,5000 6,5000 6,5000	0,0300 0,0300 0,0300	1,95 2,93 0,98		
	SOMMANO m³					5,86	222,37	1'303,09
1260 / 1803 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce D.01.005.a Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g Compenso per voce D.01.005.a Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g	70,3400 43,9600 26,3800 15,6000 9,7600 5,8600			162,6800 183,0200 222,3700 162,6800 183,0200 222,3700	11'442,91 8'045,56 5'866,12 2'537,81 1'786,28 1'303,09		
	SOMMANO %					30'981,77	10,00	3'098,18
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1261 / 1524 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Riempimento su arco rovescio (sez. media) in cls Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) Sez. tipo C1M Completamento da Sud (progr. 120.00/122.30 arco rovescio già gettato)	5,4200 5,4200 5,4200	8,0000 8,8300 2,3000			43,36 47,86 12,47		
	SOMMANO m³					103,69	117,58	12'191,87
1262 / 1525 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a	103,6900			117,5800	12'191,87		
	SOMMANO %					12'191,87	10,00	1'219,19
	<b>GN06.E00 - Scavi (Cat 141) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							55'291'530,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'291'530,87
1263 / 1515 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Imbocco Sud Tombamento imbocco galleria e sistemazione definitiva sezF1-sezF2 *(par.ug.=(72,12+76,64)/2) sezF2-sezF3 *(par.ug.=(76,64+61,47)/2) sezF3-sezF4 *(par.ug.=(61,47+41,58)/2) sezF4-sezF5 *(par.ug.=(41,58+58,06)/2) sezF5-sezF6 *(par.ug.=(58,06+19,43)/2) sezF6-sezF7 *(par.ug.=(19,43+7,84)/2)	74,3800 69,0550 51,5250 49,8200 38,7450 13,6350	5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 5,0000			371,90 345,28 257,63 249,10 193,73 68,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'485,82	0,57	846,92
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1264 / 1516 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) *(par.ug.=(83,25+102,96)/2) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) *(par.ug.=(83,25+105,12)/2)	93,1050 94,1850	8,0000 8,8300			744,84 831,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'576,49	28,76	45'339,85
	<b>GN06.J00 - Opere di finitura (Cat 143)</b> <b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1265 / 1535 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Galleria artificiale Dima	2,6500 2,6500 2,6500	10,0000 15,0000 5,0000			26,50 39,75 13,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					79,50	117,58	9'347,61
1266 / 1536 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco Sud Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Galleria artificiale Dima	2,0000 2,0000 2,0000	10,0000 15,0000 5,0000		1,5000 1,5000 1,5000	30,00 45,00 15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	22,43	2'018,70
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1267 / 1521 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Riempimenti ai piedritti (sez. media) Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) Tratto già realizzato (progr. 120.00/238.43 fine galleria naturale)	2,6500 2,6500 2,6500	8,0000 8,8300 118,4300			21,20 23,40 313,84		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					358,44	117,58	42'145,38
	<b>A RIPORTARE</b>							55'391'229,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'391'229,33
1268 / 1522 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Riempimenti ai piedritti (sez. media) Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) Tratto già realizzato (progr. 120.00/238.43 fine galleria naturale)	2,0000 2,0000 2,0000	8,0000 8,8300 118,4300		1,5000 1,5000 1,5000	24,00 26,49 355,29		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					405,78	22,43	9'101,65
1269 / 1523 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.04.001	358,4400 405,7800			117,5800 22,4300	42'145,38 9'101,65		
	SOMMANO %					51'247,03	10,00	5'124,70
	<b>GN06.I00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 157) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1270 / 1540 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Imbocco Sud Becco di flauto (triangolo 50%) *(par.ug.=(2/2)) Galleria artificiale Dima	1,0000 2,0000 2,0000	10,0000 15,0000 5,0000		5,0000 5,0000 5,0000	50,00 150,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,00	7,85	1'962,50
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1271 / 1520 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione continua Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) *(larg.=(31,91+36,08)/2) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) *(larg.=(31,91+36,52)/2)		8,0000 8,8300	33,9950 34,2150		271,96 302,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					574,08	33,21	19'065,20
1272 / 1534 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) Tratto già realizzato (progr. 120.00/238.43 fine galleria naturale) *(lung.=(135,26-8,00-8,83))	2,0000 2,0000 2,0000	8,0000 8,8300 118,4300		5,0000 5,0000 5,0000	80,00 88,30 1'184,30		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'352,60		55'426'483,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'352,60		55'426'483,38
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'352,60	7,85	10'617,91
	<b>GN06.H00 - Rivestimento definitivo (Cat 158)</b>							
1273 / 1526 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m Sez. tipo C1M Completamento da Sud (progr. 120.00/122.30 arco rovescio già gettato)	5,2400 5,2400 5,2400	8,0000 8,8300 2,3000			41,92 46,27 12,05		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					100,24	173,48	17'389,64
1274 / 1527 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	100,2400			5,0000	501,20		
	SOMMANO kg					501,20	19,81	9'928,77
1275 / 1528 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) *(par.ug.=(11,73+30,77)/2) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) *(par.ug.=(11,73+32,86)/2) Sez. tipo C1M Completamento da Sud (sez. media - progr. 120.00/129.00 rivestimento già gettato) *(par.ug.=(11,73+33,30)/2)	21,2500 22,2950 22,5150	8,0000 8,8300 9,0000			170,00 196,86 202,64		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					569,50	160,52	91'416,14
1276 / 1529 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	608,1600			5,0000	3'040,80		
	SOMMANO kg					3'040,80	19,81	60'238,25
1277 / 1530 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) *(larg.=(0,40+19,56+0,40)) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) *(larg.=(0,40+19,56+0,40)) Sez. tipo C1M Completamento da Sud (sez. media - progr. 120.00/129.00 rivestimento già gettato) *(larg.=(0,40+19,56+0,40))		8,0000 8,8300 9,0000	20,3600 20,3600 20,3600		162,88 179,78 183,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					525,90	20,20	10'623,18
1278 / 1531 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Arco rovescio Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale)							
	A RIPORTARE							55'626'697,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'626'697,27
	Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m Sez. tipo C1M Completamento da Sud (progr. 120.00/122.30 arco rovescio già gettato) Calotta e piedritti Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. max) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. max) Sez. tipo C1M Completamento da Sud (sez. max - progr. 120.00/129.00 rivestimento già gettato)					5,24 5,24  5,24  30,77 32,86  33,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					112,65	59,07	6'654,24
1279 / 1532 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Rivestimento definitivo Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m (sez. media) Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m (sez. media) Sez. tipo C1M Completamento da Sud (progr. 120.00/122.30 arco rovescio già gettato) Completamento da Sud (sez. media - progr. 120.00/129.00 rivestimento già gettato)		8,0000 8,8300  2,3000 9,0000		1'633,2900 1'887,9100  984,4800 648,8100	13'066,32 16'670,25  2'264,30 5'839,29		
	SOMMANO kg					37'840,16	2,00	75'680,32
1280 / 1533 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.05.018 Compenso per voce B.05.018	501,2000 3'040,8000			19,8100 19,8100	9'928,77 60'238,25		
	SOMMANO %					70'167,02	10,00	7'016,70
	<b>GN06.K00 - Opere accessorie (Cat 159)</b>							
1281 / 1537 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m	2,0000 2,0000	8,0000 8,8300			16,00 17,66		
	SOMMANO ml					33,66	8,47	285,10
1282 / 1538 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Campi di ripartenza (progr. 103.17/120.00 fronte attuale) Sez. tipo C2VM** primo campo avanzamento L=8.0m Sez. tipo C2VM* secondo campo avanzamento L=8.83m	2,0000 2,0000	8,0000 8,8300			16,00 17,66		
	SOMMANO ml					33,66	0,99	33,32
1283 / 1539 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce I.01.012.a Compenso per voce I.01.013.a	33,6600 33,6600			8,4700 0,9900	285,10 33,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					318,42		55'716'366,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					318,42		55'716'366,95
	SOMMANO %					318,42	10,00	31,84
	<b>GN06.B00 - Demolizioni/disboscamenti (Cat 203)</b>							
1284 / 1517 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Sez. tipo C2VM** Demolizione porzione di paratia micropali di sostegno tra primo e secondo campo di avanzamento - passaggio canna galleria	102,9600		0,3000		30,89		
	SOMMANO m³					30,89	191,93	5'928,72
1285 / 1518 PA.OC.003	Taglio di superfici verticali Profondità di taglio: da mm 200 fino a mm 300 Sez. tipo C2VM** Taglio porzione di paratia micropali di sostegno tra primo e secondo campo di avanzamento - passaggio canna galleria		37,4700			37,47		
	SOMMANO m					37,47	100,43	3'763,11
1286 / 1519 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce A.03.007.a Compenso per voce PA.OC.003	30,8900 37,4700			191,9300 100,4300	5'928,72 3'763,11		
	SOMMANO %					9'691,83	10,00	969,18
	<b>GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE FELETTINO II DAL KM 2+929,00 AL KM 3+120,30 (L=191,30 M) (SpCat 43) GA02.M00 - Pavimentazioni (Cat 120) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1287 / 1663 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		11,1500	13,0000	0,0800	11,60		
	SOMMANO m³					11,60	162,68	1'887,09
1288 / 1664 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		11,1500	13,0000	0,0500	7,25		
	SOMMANO m³					7,25	183,02	1'326,90
1289 / 1665 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		11,1500	13,0000	0,0300	4,35		
	SOMMANO m³					4,35	222,37	967,31
1290 / 1666 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		75,0500	13,0000	0,0800	78,05		
	SOMMANO m³					78,05	162,68	12'697,17
	A RIPORTARE							55'743'938,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'743'938,27
1291 / 1667 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		75,0500	13,0000	0,0500	48,78		
	SOMMANO m³					48,78	183,02	8'927,72
1292 / 1668 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		75,0500	13,0000	0,0300	29,27		
	SOMMANO m³					29,27	222,37	6'508,77
1293 / 1669 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sez.tipo asse principale tratto in aumento per piazzola di sosta		119,2500 67,2000	10,5000 3,5000	0,0800 0,0800	100,17 18,82		
	SOMMANO m³					118,99	162,68	19'357,29
1294 / 1670 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sez.tipo asse principale tratto in aumento per piazzola di sosta		119,2500 67,2000	10,5000 3,5000	0,0500 0,0500	62,61 11,76		
	SOMMANO m³					74,37	183,02	13'611,20
1295 / 1671 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Spessore relativo alla sez.tipo asse principale tratto in aumento per piazzola di sosta		119,2500 67,2000	10,5000 3,5000	0,0300 0,0300	37,56 7,06		
	SOMMANO m³					44,62	222,37	9'922,15
1296 / 1672 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		24,1500	10,5000	0,0800	20,29		
	SOMMANO m³					20,29	162,68	3'300,78
1297 / 1673 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		24,1500	10,5000	0,0500	12,68		
	SOMMANO m³					12,68	183,02	2'320,69
1298 / 1674 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Spessore relativo alla sez.tipo asse principale		24,1500	10,5000	0,0300	7,61		
	SOMMANO m³					7,61	222,37	1'692,24
1299 / 1801 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce D.01.005.a Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g	11,6000 7,2500 4,3500				162,6800 183,0200 222,3700	1'887,09 1'326,90 967,31	
	A R I P O R T A R E					4'181,30		55'809'579,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4'181,30		55'809'579,11
	Compenso per voce D.01.005.a	78,0500			162,6800	12'697,17		
	Compenso per voce D.01.017.a	48,7800			183,0200	8'927,72		
	Compenso per voce D.01.024.g	29,2700			222,3700	6'508,77		
	Compenso per voce D.01.005.a	118,9900			162,6800	19'357,29		
	Compenso per voce D.01.017.a	74,3700			183,0200	13'611,20		
	Compenso per voce D.01.024.g	44,6200			222,3700	9'922,15		
	Compenso per voce D.01.005.a	20,2900			162,6800	3'300,78		
	Compenso per voce D.01.017.a	12,6800			183,0200	2'320,69		
	Compenso per voce D.01.024.g	7,6100			222,3700	1'692,24		
	SOMMANO %					82'519,31	10,00	8'251,93
	<b>GA02.H00 - Canna scatolare (Cat 127) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1300 / 1264 B.02.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Sezione in allargamento compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. in sx e dx $*(H/peso=6,30+0,60) * (H/peso=6,3+0,6)$	2,0000	69,7000		6,9000	961,86		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					961,86	47,19	45'390,17
1301 / 1265 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK $\geq$ 30 N/mm <sup>2</sup> ) Sezione in allargamento pareti spess.0.25 m in sx e dx $*(H/peso=4,30)$	2,0000	69,7000	0,2500	4,3000	149,86		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					149,86	132,86	19'910,40
1302 / 1266 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK $\geq$ 35 N/mm <sup>2</sup> ) Sezione in allargamento rivestimento pali paratia all'imbocco : in sx e dx $*(H/peso=7,20)$	2,0000	1,3500	0,5000	7,2000	9,72		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,72	148,13	1'439,82
1303 / 1267 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK $\geq$ 25 N/mm <sup>2</sup> ) Sezione corrente riempimento sotto la pavimentazione stradale: $*(H/peso=(0,69+0,81)/2) * (H/peso=(0,69+0,81)/2)$ Sezione in allargamento riempimento sotto la pavimentazione stradale: $*(H/peso=(0,69+0,81)/2) * (H/peso=(0,69+0,81)/2)$		120,5000	10,5000	0,7500	948,94		
			69,7000	14,0000	0,7500	731,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'680,79	117,58	197'627,29
1304 / 1277 B.02.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Sezione corrente compresa sabbatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. in sx e dx $*(H/peso=6,30+0,60) * (H/peso=6,3+0,6)$ tratto in aumento per piazzola di sosta	2,0000	120,5000		6,9000	1'662,90		
		2,0000	3,5000		6,9000	48,30		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'711,20		56'082'198,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'711,20		56'082'198,72
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'711,20	47,19	80'751,53
1305 / 1278 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Sezione corrente pareti spess.0.25 m in sx e dx *(H/peso=4,30) pareti spess.0.25 m, tratto in aumento per piazzola di sosta	2,0000 2,0000	120,5000 3,5000	0,2500 0,2500	4,3000 4,3000	259,08 7,53		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					266,61	132,86	35'421,80
1306 / 1279 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Sezione corrente rivestimento pali paratia imbocco : in sx e dx *(H/peso=7,20)	2,0000	1,3500	0,5000	7,2000	9,72		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,72	148,13	1'439,82
1307 / 1293 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Sezione corrente Sezione in allargamento Risvolti per allargamento	2,0000 2,0000 2,0000	120,5000 69,7000 3,5000		5,1000 5,1000 5,1000	1'229,10 710,94 35,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'975,74	50,51	99'794,63
1308 / 1294 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.02.150 Compenso per voce B.03.035.a Compenso per voce B.03.035.b Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.02.150 Compenso per voce B.03.035.a Compenso per voce B.03.035.b Compenso per voce B.08.002.1	961,8600 149,8600 9,7200 1'680,7900 1'711,2000 266,6100 9,7200 1'975,7400			47,1900 132,8600 148,1300 117,5800 47,1900 132,8600 148,1300 50,5100	45'390,17 19'910,40 1'439,82 197'627,29 80'751,53 35'421,80 1'439,82 99'794,63		
	SOMMANO %					481'775,46	10,00	48'177,55
	<b>GA02.E00 - Scavi (Cat 131) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1309 / 1255 A.02.001.d	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7 Imbocco lato "S. Benedetto" preparazione del piano di posa con compattazione		11,1500	13,0000		144,95		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					144,95	1,33	192,78
1310 / 1262 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Sezione in allargamento travi di collegamento e drenaggio in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2) in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000 2,0000	22,0000 14,0000	2,8000 2,8000	1,0000 1,0000	123,20 78,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					201,60		56'347'976,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					201,60		56'347'976,83
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	17,0000	2,8000	1,0000	95,20		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	19,1500	2,8000	1,0000	107,24		
	a detrarre :							
	il volume del foro a vuoto pali trivellati *(larg.=0,60*0,60*3,14159)	69,7000	-1,0000	1,1310	1,0000	-78,83		
	Sommano positivi m³					404,04		
	Sommano negativi m³					-78,83		
	SOMMANO m³					325,21	7,16	2'328,50
1311 / 1263 A.01.009	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIA' ESEGUITI A FORO CIECO Volume di scavo tra pali (calcolo secondo sezioni ragguagliate - cfr. tavola P01PS01TRAPL01 delle sezioni stradali)							
	Sez. 143/Fel-4 *(par.ug.=(0,00+79,74)/2)	39,8700	5,4500			217,29		
	Sez. Fel-4/Fel-5 *(par.ug.=(79,74+72,74)/2)	76,2400	7,4500			567,99		
	Sez. Fel-5/146 *(par.ug.=(72,74+90,63)/2)	81,6850	0,5500			44,93		
	Sez. 146/Fel-6 *(par.ug.=(90,63+92,72)/2)	91,6750	19,4600			1'784,00		
	Sez. Fel-6/Fel-7 *(par.ug.=(92,72+92,49)/2)	92,6050	20,0000			1'852,10		
	Sez. Fel-7/Fel-8 *(par.ug.=(92,49+92,49)/2)	92,4900	20,0000			1'849,80		
	Sez. Fel-8/Fel-9 *(par.ug.=(92,49+92,49)/2)	92,4900	20,0000			1'849,80		
	Sez. Fel-9/Fel-10 *(par.ug.=(92,49+110,59)/2)	101,5400	17,1300			1'739,38		
	Sez. Fel-10/Fel-11 *(par.ug.=(110,59+117,59)/2)	114,0900	21,3500			2'435,82		
	Sez. Fel-11/Fel-12 *(par.ug.=(117,59+117,59)/2)	117,5900	25,0000			2'939,75		
	Sez. Fel-12/Fel-13 *(par.ug.=(117,59+117,59)/2)	117,5900	20,8500			2'451,75		
	Sez. Fel-13/Fel-14 *(par.ug.=(117,59+92,47)/2)	105,0300	20,0000			2'100,60		
	Sez. Fel-14/Fel-15 *(par.ug.=(92,47+92,47)/2)	92,4700	6,9600			643,59		
	Sez. Fel-15/Fel-16 *(par.ug.=(92,47+64,00)/2)	78,2350	12,6500			989,67		
	Sez. Fel-16/158 *(par.ug.=(64,00+4,45)/2)	34,2250	3,1500			107,81		
	SOMMANO m³					21'574,28	9,21	198'699,12
1312 / 1275 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Volume residuo di ricoprimento (calcolo secondo sezioni ragguagliate - cfr. tavola P01PS01TRAPL01 delle sezioni stradali)							
	Sez. Fel-10/Fel-11 *(par.ug.=(0,00+124,54)/2)	62,2700	21,3500			1'329,46		
	Sez. Fel-11/Fel-12 *(par.ug.=(124,54+115,86)/2)	120,2000	25,0000			3'005,00		
	Sez. Fel-12/Fel-13 *(par.ug.=(115,86+46,20)/2)	81,0300	20,8500			1'689,48		
	Sez. Fel-13/Fel-14 *(par.ug.=(46,20+36,34)/2)	41,2700	20,0000			825,40		
	Sez. Fel-14/Fel-15 *(par.ug.=(36,34+48,45)/2)	42,3950	6,9600			295,07		
	Sez. Fel-15/Fel-16 *(par.ug.=(48,45+29,01)/2)	38,7300	12,6500			489,93		
	Sez. Fel-16/158 *(par.ug.=(29,01+1,46)/2)	15,2350	3,1500			47,99		
	SOMMANO m³					7'682,33	0,69	5'300,81
1313 / 1276 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - IN TERRE E ROCCE TENERE Sezione corrente travi di collegamento e drenaggio							
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	2,0000	2,8000	1,0000	11,20		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	14,0000	2,8000	1,0000	78,40		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	18,0000	2,8000	1,0000	100,80		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	3,0000	2,8000	1,0000	16,80		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	12,0000	2,8000	1,0000	67,20		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	18,0000	2,8000	1,0000	100,80		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	7,0000	2,8000	1,0000	39,20		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	12,4000	2,8000	1,0000	69,44		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	20,0000	2,8000	1,0000	112,00		
	in sx e dx *(larg.=(2,30+3,30)/2)	2,0000	12,7500	2,8000	1,0000	71,40		
	tratto in aumento per piazzola di sosta	2,0000	3,5000	2,8000	1,0000	19,60		
	A RIPORTARE					686,84		56'554'305,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					686,84		56'554'305,26
	il volume del foro a vuoto pali trivellati *(larg.=0,60*0,60* 3,14159)	120,5000	-1,0000	1,1310	1,0000	-136,29		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					686,84		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-136,29		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					550,55	7,16	3'941,94
1314 / 1286 A.02.001.d	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7 Imbocco lato "A15" preparazione del piano di posa con compattazione		24,1500	10,5000		253,58		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					253,58	1,33	337,26
	<b>GA02.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti (Cat 132) C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
1315 / 1256 B.02.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Imbocco lato "San Benedetto" compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. - paratia in sx (H/peso=(3,50+5,30)/2) (H/peso=(5,30+5,00)/2) - paratia in dx (H/peso=(3,80+7,05)/2) (H/peso=(7,05+7,00)/2) - paratia frontale in sx - frontale imbocco - paratia frontale in dx							
			2,6500		3,5000	9,28		
			4,0000		4,4000	17,60		
			6,4500		5,1500	33,22		
			1,7000		3,8000	6,46		
			9,0000		5,4250	48,83		
			2,4000		7,0250	16,86		
			4,4000		3,5000	15,40		
		2,0000	1,7000		7,1000	24,14		
			4,4000		3,8000	16,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					188,51	47,19	8'895,79
1316 / 1257 B.03.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco lato "San Benedetto" muretto a L in sx - solettone base muretto a L in sx - elevazione  (H/peso=(2,97+0,47)/2) muretto a L in dx - solettone base muretto a L in dx - elevazione  (H/peso=(2,97+0,47)/2) cordolo in sx  (par.ug.=(33,30-18,20))  cordolo in dx  (par.ug.=(26,30-16,00))							
			13,6600	2,9500	0,5500	22,16		
			10,0000	0,5000	2,9700	14,85		
			1,2000	0,5000	2,9700	1,78		
			2,6200	0,5000	1,7200	2,25		
			13,6600	2,9500	0,5500	22,16		
			10,0000	0,5000	2,9700	14,85		
			1,2000	0,5000	2,9700	1,78		
			2,6200	0,5000	1,7200	2,25		
		18,2000			1,7000	30,94		
		9,5000			1,3000	12,35		
			2,7000		1,7000	4,59		
		15,1000			0,4000	6,04		
			2,7000		0,4000	0,54		
		16,0000			1,7000	27,20		
		8,1000			1,3000	10,53		
			2,7000		1,7000	4,59		
		10,3000			0,4000	4,12		
			2,7000		0,4000	0,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					183,52	132,86	24'382,47
1317 / 1258	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							56'591'862,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'591'862,72
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco lato "San Benedetto" muretto a L in sx - solettone base		13,6600		0,5500	7,51		
				2,9500	0,5500	1,62		
	muretto a L in sx - elevazione	2,0000	10,0000		2,9700	59,40		
		2,0000	1,2000		2,9700	7,13		
	(H/peso=(2,97+0,47)/2)	2,0000	2,6200		1,7200	9,01		
				0,5000	0,4700	0,24		
	muretto a L in dx - solettone base		13,6600		0,5500	7,51		
				2,9500	0,5500	1,62		
	muretto a L in dx - elevazione	2,0000	10,0000		2,9700	59,40		
		2,0000	1,2000		2,9700	7,13		
	(H/peso=(2,97+0,47)/2)	2,0000	2,6200		1,7200	9,01		
				0,5000	0,4700	0,24		
	cordolo in sx *(par.ug.=(2*33,30))	66,6000				66,60		
			1,7000		2,6500	4,51		
			1,3000		1,2000	1,56		
			2,7000		1,2000	3,24		
			4,4000		1,7000	7,48		
			4,0000		0,5000	2,00		
	cordolo in dx *(par.ug.=(2*23,30))	46,6000				46,60		
			1,7000		2,6500	4,51		
			1,3000		1,2000	1,56		
			2,7000		1,2000	3,24		
			4,4000		1,7000	7,48		
			4,0000		0,5000	2,00		
	SOMMANO m²					320,60	22,43	7'191,06
1318 / 1259 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Imbocco lato "San Benedetto" muretti ad L (v. abaco) cordolo in sx cordolo in dx				6'775,4200 4'154,3400 3'540,9500	6'775,42 4'154,34 3'540,95		
	SOMMANO kg					14'470,71	1,86	26'915,52
1319 / 1260 B.08.001.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10 Imbocco lato "San Benedetto" - paratia in sx *(H/peso=(4,51+4,45)/2) (H/peso=(4,42+7,68)/2) <b>a dedurre muretto ad L</b> - paratia in dx (H/peso=(4,81+7,92)/2) <b>a dedurre muretto ad L</b> - paratia frontale in sx - frontale imbocco - paratia frontale in dx	2,0000 6,0000 <b>0,5100</b> 1,0000 7,0000 <b>0,5100</b> 4,0000 2,0000 8,0000 4,0000	1,2400 1,2400 <b>0,5100</b> 1,2400 1,2400 <b>0,5100</b> 1,1200 1,0850 1,2400 1,1200		4,4800 6,0500 <b>2,9900</b> 4,8700 6,3650 <b>2,9900</b> 4,5600 2,4500 2,4500 4,9300	11,11 45,01 <b>-1,52</b> 6,04 55,25 <b>-1,52</b> 20,43 5,32 24,30 22,09		
	Sommano positivi m²					189,55		
	Sommano negativi m²					<b>-3,04</b>		
	SOMMANO m²					186,51	128,10	23'891,93
1320 / 1261 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Imbocco lato "San Benedetto" - paratia in sx *(H/peso=(7,63+8,75)/2) (H/peso=(8,73+8,96)/2) - paratia in dx *(H/peso=(7,86+8,79)/2) (H/peso=(8,77+8,97)/2)	2,0000 1,0000 2,0000 1,0000	1,2400 0,4800 1,2400 0,4800		8,1900 8,8450 8,3250 8,8700	20,31 4,25 20,65 4,26		
	<b>A RIPORTARE</b>					49,47		56'649'861,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					49,47		56'649'861,23	
	- frontale imbocco	2,0000	0,5500		8,9600	9,86			
		2,0000	1,2400		8,9600	22,22			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					81,55	50,51	4'119,09	
1321 / 1287 B.02.150	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Imbocco lato "A15" compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. - paratia in sx (H/peso=(3,50+5,30)/2) (H/peso=(5,30+5,00)/2) - paratia in dx (H/peso=(3,80+7,05)/2) (H/peso=(7,05+7,00)/2) - paratia frontale in sx - frontale imbocco - paratia frontale in dx		2,6500 4,0000 6,4500 1,7000 9,0000 2,4000 4,4000 1,7000 4,4000		3,5000 4,4000 5,1500 3,8000 5,4250 7,0250 3,5000 7,1000 3,8000	9,28 17,60 33,22 6,46 48,83 16,86 15,40 24,14 16,72			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					188,51	47,19	8'895,79	
1322 / 1288 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco lato "A15" muretto a L in sx - solettone base muretto a L in sx - elevazione  (H/peso=(2,97+0,47)/2) muretto a L in dx - solettone base muretto a L in dx - elevazione  (H/peso=(2,97+0,47)/2) cordolo in sx  (par.ug.=(33,30-18,20))  cordolo in dx  (par.ug.=(26,30-16,00))		13,6600 10,0000 1,2000 2,6200 13,6600 10,0000 1,2000 2,6200 18,2000 9,5000 2,7000 15,1000 16,0000 8,1000 2,7000 10,3000 2,7000	2,9500 0,5000 0,5000 0,5000 2,9500 0,5000 0,5000 0,5000 1,7000 1,3000 1,7000 0,4000 1,7000 1,3000 1,7000 0,4000 0,4000	0,5500 2,9700 2,9700 1,7200 0,5500 2,9700 1,7200 1,7200 1,7000 1,3000 1,7000 0,5000 1,7000 1,3000 1,7000 0,5000 0,5000	22,16 14,85 1,78 2,25 22,16 14,85 1,78 2,25 30,94 12,35 4,59 6,04 27,20 10,53 4,59 4,12 0,54			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					183,52	148,13	27'184,82	
1323 / 1289 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco lato "A15" muretto a L in sx - solettone base  muretto a L in sx - elevazione  (H/peso=(2,97+0,47)/2)  muretto a L in dx - solettone base  muretto a L in dx - elevazione  (H/peso=(2,97+0,47)/2)  cordolo in sx *(par.ug.=(2*33,30))	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 66,6000	13,6600 10,0000 1,2000 2,6200 13,6600 10,0000 1,2000 2,6200	2,9500 0,5000 2,9500 0,5000	0,5500 2,9700 2,9700 1,7200 0,4700 0,5500 2,9700 2,9700 1,7200 0,4700	7,51 1,62 59,40 7,13 9,01 0,24 7,51 1,62 59,40 7,13 9,01 0,24 66,60			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					236,42		56'690'060,93	
	A RIPORTARE					236,42		56'690'060,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					236,42		56'690'060,93	
	cordolo in dx *(par.ug.=(2*23,30))	46,6000	1,7000 1,3000 2,7000 4,4000 4,0000		2,6500 1,2000 1,2000 1,7000 0,5000	4,51 1,56 3,24 7,48 2,00 46,60			
	SOMMANO m²		1,7000 1,3000 2,7000 4,4000 4,0000		2,6500 1,2000 1,2000 1,7000 0,5000	4,51 1,56 3,24 7,48 2,00	320,60	22,43	7'191,06
1324 / 1290 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Imbocco lato "A15" muretti ad L (v. abaco) cordolo in sx cordolo in dx				6'775,4200 4'154,3400 3'540,9500	6'775,42 4'154,34 3'540,95			
	SOMMANO kg					14'470,71	1,86	26'915,52	
1325 / 1291 B.08.001.b	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. - DELLO SPESSORE DI CM 10 Imbocco lato "A15" - paratia in sx *(H/peso=(4,51+4,45)/2) (H/peso=(4,42+7,68)/2) a dedurre muretto ad L - paratia in dx (H/peso=(4,81+7,92)/2) a dedurre muretto ad L - paratia frontale in sx - frontale imbocco  - paratia frontale in dx	2,0000 6,0000  1,0000 7,0000  4,0000 2,0000 8,0000 4,0000	1,2400 1,2400 0,5100 1,2400 1,2400 1,1200 1,0850 1,2400 1,1200		4,4800 6,0500 2,9900 4,8700 6,3650 2,9900 4,5600 2,4500 2,4500 4,9300	11,11 45,01 -1,52 6,04 55,25 -1,52 20,43 5,32 24,30 22,09			
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					189,55 -3,04			
	SOMMANO m²					186,51	128,10	23'891,93	
1326 / 1292 B.08.002.1	PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI Imbocco lato "A15" - paratia in sx *(H/peso=(7,63+8,75)/2) (H/peso=(8,73+8,96)/2) - paratia in dx *(H/peso=(7,86+8,79)/2) (H/peso=(8,77+8,97)/2) - frontale imbocco	2,0000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 2,0000	1,2400 0,4800 1,2400 0,4800 0,5500 1,2400		8,1900 8,8450 8,3250 8,8700 8,9600 8,9600	20,31 4,25 20,65 4,26 9,86 22,22			
	SOMMANO m²					81,55	50,51	4'119,09	
	<b>GA02.J00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 133) C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>								
1327 / 1273 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Sezione in allargamento manto impermeabile sotto il solettone di fondo: risvolto sulle pareti:	2,0000	69,7000 69,7000	16,4000	0,7000	1'143,08 97,58			
	A RIPORTARE					1'240,66		56'752'178,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'240,66		56'752'178,53
	manto impermeabile l solettone di fondo,in corrispondenza delle congiunzioni tra piani orizzontali e verticali pareti interne con paratie di pali ,in sx e dx: *(H/peso=6,90-1,20+0,50) *(H/peso=6,9-1,2+0,5)	2,0000	69,7000			139,40		
		2,0000	69,7000		6,2000	864,28		
	SOMMANO m²					2'244,34	36,79	82'569,27
1328 / 1274 PA.OC.001	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabil Sezione in allargamento protezione manto impermeabile sotto il solettone di fondo risolto sulle pareti	2,0000	69,7000	16,4000		1'143,08		
	protezione impermeabilizzazione pareti interne in sx edx *(H/peso=6,90-1,20+0,50) *(H/peso=6,9-1,2+0,5)	2,0000	69,7000		0,7000	97,58		
	sovrapposizioni: +10 % *(lung.=1143,08+97,58+864,28)	2,0000	69,7000	0,1000	6,2000	864,28		
			2'104,9400			210,49		
	SOMMANO mq					2'315,43	3,33	7'710,38
1329 / 1283 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Sezione corrente Ripristino tratto di manto presso gli imbocchi *(larg.=12,4+1,7+1,7)	2,0000	2,0000	15,8000		63,20		
	manto impermeabile sotto il solettone di fondo: risolto sulle pareti:	2,0000	120,5000	12,9000		1'554,45		
	manto impermeabile l solettone di fondo,in corrispondenza delle congiunzioni tra piani orizzontali e verticali	2,0000	120,5000		0,7000	168,70		
	pareti interne con paratie di pali ,in sx e dx: *(H/peso=6,90-1,20+0,50) *(H/peso=6,9-1,2+0,5)	2,0000	120,5000		6,2000	1'494,20		
	pareti interne risolto paratia di pali in sx *(H/peso=6,90-1,20+0,50)		2,5000		6,2000	15,50		
	SOMMANO m²					3'537,05	36,79	130'128,07
1330 / 1284 PA.OC.001	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabil Sezione corrente protezione manto impermeabile sotto il solettone di fondo risolto sulle pareti	2,0000	120,5000	12,9000		1'554,45		
	protezione impermeabilizzazione pareti interne in sx edx *(H/peso=6,90-1,20+0,50) *(H/peso=6,9-1,2+0,5)	2,0000	120,5000		0,7000	168,70		
	risolto paratia di pali in sx *(H/peso=6,90-1,20+0,50)	2,0000	120,5000		6,2000	1'494,20		
	sovrapposizioni: +10 % *(lung.=1554,45+168,70+1494,20+15,50)		3'232,8500	0,1000	6,2000	15,50		
	SOMMANO mq					3'556,14	3,33	11'841,95
1331 / 1285 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.06.095 Compenso per voce PA.OC.001 Compenso per voce B.06.095 Compenso per voce PA.OC.001	2'244,3400 2'315,4300 3'537,0500 3'556,1400			36,7900 3,3300 36,7900 3,3300	82'569,27 7'710,38 130'128,07 11'841,95		
	SOMMANO %					232'249,67	10,00	23'224,97
	<b>GA02.K00 - Opere di finitura (Cat 134) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1332 / 1268 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Sezione in allargamento e sezione corrente marciapiede in sx e dx *(lung.=69,7000+120,5)	2,0000 2,0000	190,2000 190,2000	1,2000 0,8200	0,8400 0,5800	383,44 180,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					564,36		57'007'653,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					564,36		57'007'653,17
	A dedurre: pozzetti	2,0000 -32,0000	190,2000 0,5000	0,4700 0,5600	0,1000 0,3500	17,88 -3,14		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					582,24 -3,14		
	SOMMANO m³					579,10	117,58	68'090,58
1333 / 1269 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Sezione in allargamento e sezione corrente marciapiede in sx e dx *(H/peso=0,68+0,50) Sezione in allargamento risolto in sx *(H/peso=0,84+0,58+0,1) tratto in aumento per piazzole di sosta *(H/peso=0,84+0,58+0,1)	2,0000 2,0000	190,2000 2,5000 3,5000		1,1800 1,5200 1,5200	448,87 3,80 10,64		
	SOMMANO m²					463,31	22,43	10'392,04
1334 / 1272 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.04.001	579,1000 463,3100			117,5800 22,4300	68'090,58 10'392,04		
	SOMMANO %					78'482,62	10,00	7'848,26
	<b>GA02.L00 - Opere accessorie (Cat 135)</b>							
1335 / 1270 C.03.026.a	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 Sezione in allargamento pozzetti d'ispezione cavidotti in corrispondenza del marciapiede laterale: volume int.25*25*27 cm in dx si stima n.1 pozz.ogni ml.15.00	10,0000	2,5000	2,5000	2,7000	168,75		
	SOMMANO dm³					168,75	0,63	106,31
1336 / 1271 C.03.022.a	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO MM 100 SPESSORE MM 3,2 Sezione in allargamento cavidotti in corrispondenza dei marciapiedi laterali n.4+4 tubi	8,0000	69,7000			557,60		
	SOMMANO ml					557,60	13,05	7'276,68
1337 / 1280 C.03.026.a	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 Sezione corrente pozzetti d'ispezione cavidotti in corrispondenza del marciapiede laterale: volume int.25*25*27 cm in dx si stima n.1 pozz.ogni ml.15.00	9,0000	2,5000	2,5000	2,7000	151,88		
	SOMMANO dm³					151,88	0,63	95,68
1338 / 1281 C.03.022.a	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO MM 100 SPESSORE MM 3,2 Sezione corrente							
	A RIPORTARE							57'101'462,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'101'462,72
	cavidotti in corrispondenza dei marciapiedi laterali n.4+4 tubi risvolto in sx n.4 tubi	8,0000 4,0000	120,5000 2,5000			964,00 10,00		
	SOMMANO ml					974,00	13,05	12'710,70
1339 / 1282 C.03.026.a	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 Pozzetto d'ispezione drenaggio di piattaforma 282 dmc/cad Pozzetto d'ispezione cavidotto 108 dmc/cad	14,0000 14,0000			282,0000 108,0000	3'948,00 1'512,00		
	SOMMANO dm³					5'460,00	0,63	3'439,80
	<b>GN03 - GALLERIA NATURALE FELETTINO III DAL KM 3+188,70 AL KM 3+427,50 (L=238,80 M) (SpCat 44) GN03.L00 - Pavimentazioni (Cat 121) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1340 / 1565 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm²) Riempimento su arco rovescio (sez. media) in cls Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Messa in sicurezza/Completamento da Sud (progr. 3312.07/ 3315.00 arco rovescio già gettato)	13,8300 13,8300 13,8300 13,8300 13,8300	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 2,9300			82,98 412,00 622,35 165,96 40,52		
	SOMMANO m³					1'323,81	117,58	155'653,58
1341 / 1566 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Ccompenso per voce B.03.030.a	1'323,8100			117,5800	155'653,58		
	SOMMANO %					155'653,58	10,00	15'565,36
1342 / 1779 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE IMBOCCO 1 Becco di flauto Galleria artificiale Dima		12,0000 8,0000 5,0000	10,5000 10,5000 10,5000	0,0800 0,0800 0,0800	10,08 6,72 4,20		
	SOMMANO m³					21,00	162,68	3'416,28
1343 / 1780 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE IMBOCCO 1 Becco di flauto Galleria artificiale Dima		12,0000 8,0000 5,0000	10,5000 10,5000 10,5000	0,0500 0,0500 0,0500	6,30 4,20 2,63		
	SOMMANO m³					13,13	183,02	2'403,05
1344 / 1781 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD IMBOCCO 1 Becco di flauto		12,0000	10,5000	0,0300	3,78		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,78		57'294'651,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,78		57'294'651,49
	Galleria artificiale Dima		8,0000 5,0000	10,5000 10,5000	0,0300 0,0300	2,52 1,58		
	SOMMANO m³					7,88	222,37	1'752,28
1345 / 1782 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Sez. tipo C2		198,0000	10,5000	0,0800	166,32		
	SOMMANO m³					166,32	162,68	27'056,94
1346 / 1783 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Sez. tipo C2		198,0000	10,5000	0,0500	103,95		
	SOMMANO m³					103,95	183,02	19'024,93
1347 / 1784 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Sez. tipo C2		198,0000	10,5000	0,0300	62,37		
	SOMMANO m³					62,37	222,37	13'869,22
1348 / 1785 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE IMBOCCO 2 Becco di flauto Galleria artificiale Dima		12,0000 20,0000 5,0000	10,5000 10,5000 10,5000	0,0800 0,0800 0,0800	10,08 16,80 4,20		
	SOMMANO m³					31,08	162,68	5'056,09
1349 / 1786 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE IMBOCCO 2 Becco di flauto Galleria artificiale Dima		12,0000 20,0000 5,0000	10,5000 10,5000 10,5000	0,0500 0,0500 0,0500	6,30 10,50 2,63		
	SOMMANO m³					19,43	183,02	3'556,08
1350 / 1787 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD IMBOCCO 2 Becco di flauto Galleria artificiale Dima		12,0000 20,0000 5,0000	10,5000 10,5000 10,5000	0,0300 0,0300 0,0300	3,78 6,30 1,58		
	SOMMANO m³					11,66	222,37	2'592,83
1351 / 1804 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce D.01.005.a Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g Compenso per voce D.01.005.a Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g Compenso per voce D.01.005.a	21,0000 13,1300 7,8800 166,3200 103,9500 62,3700 31,0800			162,6800 183,0200 222,3700 162,6800 183,0200 222,3700 162,6800	3'416,28 2'403,05 1'752,28 27'056,94 19'024,93 13'869,22 5'056,09		
	A R I P O R T A R E					72'578,79		57'367'559,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					72'578,79		57'367'559,86
	Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g	19,4300 11,6600			183,0200 222,3700	3'556,08 2'592,83		
	SOMMANO %					78'727,70	10,00	7'872,77
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1352 / 1543 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Imbocco Nord Riempimento su arco rovescio (sez. media) in cls Becco di flauto Galleria artificiale Dima	13,8300 13,8300 13,8300	12,0000			165,96 110,64 69,15		
	SOMMANO m³					345,75	117,58	40'653,28
1353 / 1576 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Imbocco Sud Riempimento su arco rovescio (sez. media) in cls Becco di flauto Galleria artificiale	13,8300 13,8300	12,0000 20,0000			165,96 276,60		
	SOMMANO m³					442,56	117,58	52'036,20
	<b>GN03.E00 - Scavi (Cat 145) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1354 / 1541 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Imbocco Nord Seavo tra le paratie d'imbocco sez1-sez2 *(par.ug.=(262,20+219,00)/2) sez2-sez3 *(par.ug.=(219,00+191,10)/2) sez3-sez4 *(par.ug.=(191,10+164,70)/2) sez4-sez5 *(par.ug.=(164,70+122,35)/2) sez5-sez6 *(par.ug.=(122,35+81,95)/2) sez6-sez7 *(par.ug.=(81,95+30,00)/2)	240,6000 205,0500 177,9000 143,5250 102,1500 55,9750	5,0000 5,0000 3,0000 6,0000 6,0000 5,0000			1'203,00 1'025,25 533,70 861,15 612,90 279,88		
	SOMMANO m³					4'515,88	3,65	16'482,96
1355 / 1542 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Imbocco Nord Tombamento imbocco galleria e sistemazione definitiva sez1-sez2 *(par.ug.=(101,90+67,36)/2) sez2-sez3 *(par.ug.=(67,36+49,37)/2) sez3-sez4 *(par.ug.=(49,37+51,80)/2) sez4-sez5 *(par.ug.=(51,80+18,70)/2) sez5-sez6 *(par.ug.=(18,70+10,70)/2)	84,6300 58,3650 50,5850 35,2500 14,7000	5,0000 5,0000 3,0000 6,0000 6,0000			423,15 291,83 151,76 211,50 88,20		
	SOMMANO m³					1'166,44	0,57	664,87
1356 / 1575 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Imbocco Sud Tombamento imbocco galleria e sistemazione definitiva inizio-sezA *(par.ug.=(0,00+354,24)/2) sezA-sezB *(par.ug.=(354,24+173,41)/2) sezB-fine *(par.ug.=(173,41+0,00)/2)	177,1200 263,8250 86,7050	7,0000 37,0000 6,0000			1'239,84 9'761,53 520,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11'521,60		57'485'269,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					11'521,60		57'485'269,94
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11'521,60	0,57	6'567,31
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1357 / 1556 C.01.001.b	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Concio di attacco imbocco Nord (sez. media - progr. 3219.28/3225.28) *(par.ug.=(138,76+159,08)/2) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3225.28/3255.07) * (par.ug.=(138,76+159,08)/2) Sez. tipo C2P (sez. tipo - progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (sez. tipo - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale)	148,9200 148,9200 138,7600 138,7600	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000			893,52 4'436,33 6'244,20 1'665,12		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13'239,17	28,76	380'758,53
	<b>GN03.J00 - Opere di finitura (Cat 147) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1358 / 1544 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Nord Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Galleria artificiale Dima	1,3000 1,3000 1,3000	12,0000 8,0000 5,0000			15,60 10,40 6,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32,50	117,58	3'821,35
1359 / 1545 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco Nord Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Galleria artificiale Dima	2,0000 2,0000 2,0000	12,0000 8,0000 5,0000		1,5500 1,5500 1,5500	37,20 24,80 15,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,50	22,43	1'738,33
1360 / 1577 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Sud Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Galleria artificiale Dima	1,3000 1,3000 1,3000	12,0000 20,0000 5,0000			15,60 26,00 6,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					48,10	117,58	5'655,60
1361 / 1578 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco Sud Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Galleria artificiale Dima	2,0000 2,0000 2,0000	12,0000 20,0000 5,0000		1,5500 1,5500 1,5500	37,20 62,00 15,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					114,70	22,43	2'572,72
	<b>A RIPORTARE</b>							57'886'383,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							57'886'383,78	
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>								
1362 / 1562 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Riempimenti ai piedritti (sez. media) Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Tratto già realizzato (progr. 3312.07/3417.28 fine galleria naturale)	1,3000 1,3000 1,3000 1,3000 1,3000	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 105,2100			7,80 38,73 58,50 15,60 136,77			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					257,40	117,58	30'265,09	
1363 / 1563 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Riempimenti ai piedritti (sez. media) Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Tratto già realizzato (progr. 3312.07/3417.28 fine galleria naturale)	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 105,2100		1,5500 1,5500 1,5500 1,5500 1,5500	18,60 92,35 139,50 37,20 326,15			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					613,80	22,43	13'767,53	
1364 / 1564 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.04.001	257,4000 613,8000			117,5800 22,4300	30'265,09 13'767,53			
	SOMMANO %					44'032,62	10,00	4'403,26	
	<b>GN03.H00 - Rivestimento definitivo (Cat 160) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>								
1365 / 1546 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Nord Magrone Becco di flauto Galleria artificiale Dima	1,6500 1,6500	12,0000 8,0000 5,0000	14,3000	0,1000	17,16 13,20 8,25			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					38,61	117,58	4'539,76	
1366 / 1547 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Nord Becco di flauto (sez. media) *(par.ug.=(17,72+36,38)/2) Galleria artificiale Dima (intradosso) Dima (estradosso)	27,0500 49,9500 30,7400 22,2500	12,0000 8,0000 5,0000 5,0000			324,60 399,60 153,70 111,25			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					989,15	148,13	146'522,79	
1367 / 1548 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
	<b>A RIPORTARE</b>							58'085'882,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'085'882,21
	Imbocco Nord Becco di flauto (testata) Becco di flauto (corona) Galleria artificiale (testata) Dima (testata intradosso) Dima (testata estradosso)		31,6000		0,5000	17,72 15,80 49,95 30,74 22,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					136,46	22,43	3'060,80
1368 / 1549 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Imbocco Nord Becco di flauto (sez. media intradosso) *(larg.=0,25+((2,49+2,49)+24,41)/2+0,25) Becco di flauto (sez. media estradosso) *(larg.=((3,67+3,67)+(12,97+12,97))/2) Galleria artificiale *(larg.=(0,25+24,41+0,25)) Dima *(larg.=(0,25+24,41+0,25))		12,0000	15,1950		182,34		
			12,0000	16,6400		199,68		
			8,0000	24,9100		199,28		
			5,0000	24,9100		124,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					705,85	48,91	34'523,12
1369 / 1550 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Imbocco Nord Becco di flauto Galleria artificiale Dima		8,0000		17'460,3300	17'460,33		
			5,0000		3'716,3200	29'730,56		
					923,5500	4'617,75		
	SOMMANO kg					51'808,64	1,86	96'364,07
1370 / 1551 C.02.013.b	ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275 Imbocco Nord Centine 2xIPE 180 accoppiate Dima		5,0000		1'293,3100	6'466,55		
	SOMMANO kg					6'466,55	2,81	18'171,01
1371 / 1579 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Sud Magrone Becco di flauto Galleria artificiale	1,6500	12,0000	14,3000	0,1000	17,16 33,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,16	117,58	5'897,81
1372 / 1580 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Sud Becco di flauto (sez. media) *(par.ug.=(17,72+36,38)/2) Galleria artificiale Dima (intradosso)	27,0500	12,0000			324,60		
		49,9500	20,0000			999,00		
		30,7400	5,0000			153,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'477,30	148,13	218'832,45
1373 / 1581 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco Sud Becco di flauto (testata)					17,72		
	A R I P O R T A R E					17,72		58'462'731,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					17,72		58'462'731,47
	Becco di flauto (corona) Galleria artificiale (testata) Dima (testata intradosso)		31,6000		0,5000	15,80 49,95 30,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					114,21	22,43	2'561,73
1374 / 1582 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Imbocco Sud Becco di flauto (sez. media intradosso) *(larg.=0,25+((2,49+2,49)+24,41)/2+0,25) Becco di flauto (sez. media estradosso) *(larg.=((3,67+3,67)+(12,97+12,97))/2) Galleria artificiale *(larg.=(0,25+24,41+0,25)) Dima *(larg.=(0,25+24,41+0,25))		12,0000 12,0000 20,0000 5,0000	15,1950 16,6400 24,9100 24,9100		182,34 199,68 498,20 124,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'004,77	48,91	49'143,30
1375 / 1583 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Imbocco Sud Becco di flauto Galleria artificiale Dima		20,0000 5,0000		17'460,3300 3'839,3100 923,5500	17'460,33 76'786,20 4'617,75		
	SOMMANO kg					98'864,28	1,86	183'887,56
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1376 / 1567 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Messa in sicurezza/Completamento da Sud (progr. 3312.07/3315.00 arco rovescio già gettato)	7,3500 7,3500 7,3500 7,3500 7,3500	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 2,9300			44,10 218,96 330,75 88,20 21,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					703,55	173,48	122'051,85
1377 / 1568 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	693,9900			5,0000	3'469,95		
	SOMMANO kg					3'469,95	19,81	68'739,71
1378 / 1569 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Concio di attacco imbocco Nord (sez. media - progr. 3219.28/3225.28) *(par.ug.=(19,91+39,59)/2) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3225.28/3255.07) *(par.ug.=(19,91+39,59)/2) Sez. tipo C2P (sez. tipo - progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (sez. tipo - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Messa in sicurezza/Completamento da Sud (sez. tipo) - progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40	29,7500 29,7500 19,9100 19,9100 19,9100 19,9100	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 17,2300 26,0000			178,50 886,25 895,95 238,92 343,05 517,66		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'060,33		58'889'115,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'060,33		58'889'115,62
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'060,33	160,52	491'244,17
1379 / 1570 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	3'060,3300			5,0000	15'301,65		
	SOMMANO kg					15'301,65	19,81	303'125,69
1380 / 1571 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Concio di attacco imbocco Nord (sez. media - progr. 3219.28/3225.28) *(larg.=(0,25+24,41+0,25)) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3225.28/3255.07) *(larg.=(0,25+24,41+0,25)) Sez. tipo C2P (sez. media - progr. 3255.07/3300.07) *(larg.=(0,25+24,41+0,25)) Campi di ripartenza da Sud (sez. media - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) *(larg.=(0,25+24,41+0,25)) Messa in sicurezza/Completamento da Sud - progr. 3312.07/3329.30 *(larg.=(0,25+24,41+0,25)) - progr. 3365.40/3391.40 *(larg.=(0,25+24,41+0,25))		6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 17,2300 26,0000	24,9100 24,9100 24,9100 24,9100 24,9100 24,9100		149,46 742,07 1'120,95 298,92 429,20 647,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'388,26	20,20	68'442,85
1381 / 1572 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI Arco rovescio Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=6.0m Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) *(H/peso=(1/6)) Piedritti e calotta Concio di attacco L=6.0m Imbocco Nord (sez. max - progr. 3219.28/3225.28) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (sez. max - progr. 3225.28/3255.07) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) *(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=6.0m Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) *(H/peso=(1/6))	7,3500 7,3500 7,3500 19,9100 19,9100	29,7900 45,0000 12,0000		0,1111 0,1111 0,1667	24,33 36,75 14,70 39,59 131,03 99,54 39,83		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					393,12	59,07	23'221,60
1382 / 1573 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Rivestimento definitivo Concio di attacco imbocco Nord (sez. media - progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (sez. tipo - progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (sez. tipo - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Messa in sicurezza/Completamento da Sud (progr. 3312.07/3315.00 arco rovescio già gettato) Messa in sicurezza/Completamento da Sud (piedritti e calotta) - progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40		6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 2,9300 17,2300 26,0000		1'832,4800 1'663,5300 1'602,7600 1'602,7600 821,4100 781,3500 781,3500	10'994,88 49'556,56 72'124,20 19'233,12 2'406,73 13'462,66 20'315,10		
	A R I P O R T A R E					188'093,25		59'775'149,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					188'093,25		59'775'149,93
	SOMMANO kg					188'093,25	2,00	376'186,50
1383 / 1574 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.05.018 Compenso per voce B.05.018	3'469,9500 15'301,6500			19,8100 19,8100	68'739,71 303'125,69		
	SOMMANO %					371'865,40	10,00	37'186,54
	<b>GN03.I00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 161) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1384 / 1552 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Imbocco Nord Becco di flauto (sez. media) *(larg.=(3,67+3,67)+30,40)/2) Galleria artificiale Dima (imp. continua)		12,0000 8,0000 5,0000	18,8700 28,2500 41,3000		226,44 226,00 206,50		
	SOMMANO m²					658,94	36,79	24'242,40
1385 / 1553 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Imbocco Nord Becco di flauto (triangolo 50%) *(par.ug.=(2/2)) Galleria artificiale Dima	1,0000 2,0000 2,0000	12,0000 8,0000 5,0000		5,0000 5,0000 5,0000	60,00 80,00 50,00		
	SOMMANO m²					190,00	7,85	1'491,50
1386 / 1584 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Imbocco Sud Becco di flauto (sez. media) *(larg.=(3,67+3,67)+30,40)/2) Galleria artificiale		12,0000 20,0000	18,8700 28,2500		226,44 565,00		
	SOMMANO m²					791,44	36,79	29'117,08
1387 / 1585 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Imbocco Sud Becco di flauto (triangolo 50%) *(par.ug.=(2/2)) Galleria artificiale Dima	1,0000 2,0000 2,0000	12,0000 20,0000 5,0000		5,0000 5,0000 5,0000	60,00 200,00 50,00		
	SOMMANO m²					310,00	7,85	2'433,50
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1388 / 1557 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione continua							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'245'807,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'245'807,45
	Concio di attacco imbocco Nord (sez. media - progr. 3219.28/3225.28) *(larg.=(41,30+44,72)/2) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3225.28/3255.07) * (larg.=(41,30+44,72)/2) Sez. tipo C2P (sez. tipo - progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (sez. tipo - progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Messa in sicurezza/Completamento da Sud (sez. tipo) Ripristino parziale impermeabilizzazione - progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40  SOMMANO m²		6,0000	43,0100		258,06		
			29,7900	43,0100		1'281,27		
			45,0000	41,3000		1'858,50		
			12,0000	41,3000		495,60		
			17,2300	24,9200		429,37		
			26,0000	24,9200		647,92		
						4'970,72	33,21	165'077,61
1389 / 1558 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Tratto già realizzato (progr. 3312.07/3417.28 fine galleria naturale)  SOMMANO m²	2,0000	6,0000		5,0000	60,00		
		2,0000	29,7900		5,0000	297,90		
		2,0000	45,0000		5,0000	450,00		
		2,0000	12,0000		5,0000	120,00		
		2,0000	105,2100		5,0000	1'052,10		
						1'980,00	7,85	15'543,00
	<b>GN03.K00 - Opere accessorie (Cat 162) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1390 / 1554 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Imbocco Nord Becco di flauto Galleria artificiale Dima  SOMMANO ml	2,0000	12,0000			24,00		
		2,0000	8,0000			16,00		
		2,0000	5,0000			10,00		
						50,00	8,47	423,50
1391 / 1555 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Imbocco Nord Becco di flauto Galleria artificiale Dima  SOMMANO ml	2,0000	12,0000			24,00		
		2,0000	8,0000			16,00		
		2,0000	5,0000			10,00		
						50,00	0,99	49,50
1392 / 1586 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Imbocco Sud Becco di flauto Galleria artificiale  SOMMANO ml	2,0000	12,0000			24,00		
		2,0000	20,0000			40,00		
						64,00	8,47	542,08
1393 / 1587 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50  SOMMANO ml							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'427'443,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'427'443,14
	A MM 50 Imbocco Sud Becco di flauto Galleria artificiale	2,0000 2,0000	12,0000 20,0000			24,00 40,00		
	SOMMANO ml					64,00	0,99	63,36
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1394 / 1559 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Ripristino parziale impermeabilizzazione Messa in sicurezza/Completamento da Sud - progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 17,2300 26,0000			12,00 59,58 90,00 24,00 34,46 52,00		
	SOMMANO ml					272,04	8,47	2'304,18
1395 / 1560 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Concio di attacco imbocco Nord (progr. 3219.28/3225.28) Sez. tipo C2VP (progr. 3225.28/3255.07) Sez. tipo C2P (progr. 3255.07/3300.07) Campi di ripartenza da Sud (progr. 3300.07/3312.07 fronte attuale) Ripristino parziale impermeabilizzazione Messa in sicurezza/Completamento da Sud - progr. 3312.07/3329.30 - progr. 3365.40/3391.40	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	6,0000 29,7900 45,0000 12,0000 17,2300 26,0000			12,00 59,58 90,00 24,00 34,46 52,00		
	SOMMANO ml					272,04	0,99	269,32
1396 / 1561 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce I.01.012.a Compenso per voce I.01.013.a	272,0400 272,0400			8,4700 0,9900	2'304,18 269,32		
	SOMMANO %					2'573,50	10,00	257,35
	<b>GN04 - GALLERIA NATURALE LE FORNACI I DAL KM 3+549,30 AL KM 3+981,74 (L=432,44 M) (SpCat 45) GN04.L00 - Pavimentazioni (Cat 122) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1397 / 1773 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE Becco di flauto Galleria artificiale dima		12,0000 20,0000 5,0000	10,5000 10,5000 10,5000	0,0800 0,0800 0,0800	10,08 16,80 4,20		
	SOMMANO m³					31,08	162,68	5'056,09
1398 / 1774 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'435'393,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'435'393,44
	Becco di flauto Galleria artificiale dima		12,0000 20,0000 5,0000	10,5000 10,5000 10,5000	0,0500 0,0500 0,0500	6,30 10,50 2,63		
	SOMMANO m³					19,43	183,02	3'556,08
1399 / 1775 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Becco di flauto Galleria artificiale dima		12,0000 20,0000 5,0000	10,5000 10,5000 10,5000	0,0300 0,0300 0,0300	3,78 6,30 1,58		
	SOMMANO m³					11,66	222,37	2'592,83
1400 / 1776 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE galleria naturale		410,0000	10,5000	0,0800	344,40		
	SOMMANO m³					344,40	162,68	56'026,99
1401 / 1777 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE galleria naturale		410,0000	10,5000	0,0500	215,25		
	SOMMANO m³					215,25	183,02	39'395,06
1402 / 1778 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD galleria naturale		410,0000	10,5000	0,0300	129,15		
	SOMMANO m³					129,15	222,37	28'719,09
1403 / 1805 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce D.01.005.a Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g Compenso per voce D.01.005.a Compenso per voce D.01.017.a Compenso per voce D.01.024.g	31,0800 19,4300 11,6600 344,4000 215,2500 129,1500			162,6800 183,0200 222,3700 162,6800 183,0200 222,3700	5'056,09 3'556,08 2'592,83 56'026,99 39'395,06 28'719,09		
	SOMMANO %					135'346,14	10,00	13'534,61
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1404 / 1608 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Riempimento su arco rovescio (sez. media) in cls Completamento da Nord (progr. 3780.20 arco rovescio già gettato/3793.44 fronte attuale) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	13,4300 13,4300 13,4300 13,4300 13,4300 13,4300 13,4300 13,4300 13,4300 13,4300	13,2400 9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600			177,81 120,87 120,87 120,87 161,16 241,74 564,06 120,87 153,91		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'782,16		60'579'218,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'782,16		60'579'218,10
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'782,16	117,58	209'546,37
1405 / 1609 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a	1'782,1600				117,5800		209'546,37
	SOMMANO %					209'546,37	10,00	20'954,64
	<b>GN04.E00 - Scavi (Cat 149) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1406 / 1588 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Imbocco Nord Tombamento imbocco galleria e sistemazione definitiva sezF1-sezF2 *(par.ug.=(107,46+117,37)/2) sezF2-sezF3 *(par.ug.=(117,37+93,83)/2) sezF3-sezF4 *(par.ug.=(93,83+116,11)/2) sezF4-sezF5 *(par.ug.=(116,11+59,08)/2) sezF5-sezF6 *(par.ug.=(59,08+79,59)/2) sezF6-sezF7 *(par.ug.=(75,59+29,56)/2) sezF7-sezF8 *(par.ug.=(29,56+6,39)/2)	112,4150 105,6000 104,9700 87,5950 69,3350 52,5750 17,9750	5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 6,0000 6,0000			562,08 528,00 524,85 437,98 346,68 315,45 107,85		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'822,89	0,57	1'609,05
1407 / 1656 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Galleria artificiale Sud Porzione tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana (sez. media) Porzione tra monolite a spinta e galleria artificiale Fornaci II (sez. media)	137,0000 96,0000	16,8000 18,2000			2'301,60 1'747,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'048,80	1,69	6'842,47
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1408 / 1636 A.01.009	SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIA' ESEGUITI A FORO CIECO Galleria artificiale Sud Porzione in corrispondenza del monolite a spinta sotto Via Sarzana (escluso tagliante da demolirsi) *(lung.=31,40-(19,60-18,20))		30,0000	13,0000	11,0000	4'290,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'290,00	9,21	39'510,90
1409 / 1637 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE Galleria artificiale Sud Porzione tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana (sez. media) Porzione tra paratia di sostegno frontale a valle di Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II (sez. media)	302,0000 273,0000	16,8000 19,6000			5'073,60 5'350,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10'424,40	3,65	38'049,06
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1410 / 1603	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - IN							
	<b>A RIPORTARE</b>							60'895'730,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							60'895'730,59
C.01.001.b	PRESENZA DI INTERVENTI CONSERVATIVI Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(par.ug.=(135,69+155,73)/2) Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2)*(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) *(par.ug.=(136,26+164,46)/2)*(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44) *(par.ug.=(139,27+159,50)/2) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	145,7100 149,3850 149,3850 149,3850 149,3850 150,3600 149,3850 140,5400	9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600			1'311,39 1'344,47 1'344,47 1'792,62 2'688,93 6'315,12 1'344,47 1'610,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17'752,06	28,76	510'549,25
	<b>GN04.K00 - Opere accessorie (Cat 151) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1411 / 1598 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Fronte d'attacco galleria naturale Dima	2,0000	4,0000			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	8,47	67,76
1412 / 1599 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Fronte d'attacco galleria naturale Dima	2,0000	4,0000			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	0,99	7,92
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1413 / 1600 I.01.012.a	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 Completamento da Nord (progr. 3770.80 impermeabilizzazione già posata/3793.44 fronte attuale) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) Rifugio (completamento)	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	22,6400 9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600 9,0000			45,28 18,00 18,00 18,00 24,00 36,00 84,00 18,00 22,92 18,00		
	SOMMANO ml					302,20	8,47	2'559,63
1414 / 1601 I.01.013.a	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50							
	<b>A RIPORTARE</b>							61'408'915,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							61'408'915,15	
	Completamento da Nord (progr. 3770.80 impermeabilizzazione già posata/3793.44 fronte attuale) Sez. tipo raccordo B2-C2VPI (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)  Rifugio (completamento)	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	22,6400 9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600 9,0000			45,28 18,00 18,00 18,00 24,00 36,00 84,00 18,00 22,92 18,00			
	SOMMANO ml					302,20	0,99	299,18	
1415 / 1640 P.08.005.i	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD - DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150 Rifugio (completamento)					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	1'057,44	3'172,32	
1416 / 1641 P.08.010.a	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - SERRATURA CON CILINDRO DI TIPO EUROPEO Rifugio (completamento)					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	44,88	134,64	
1417 / 1642 P.08.010.c	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA Rifugio (completamento)					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	169,60	508,80	
1418 / 1643 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce I.01.012.a Compenso per voce I.01.013.a Compenso per voce P.08.005.i Compenso per voce P.08.010.a Compenso per voce P.08.010.c	302,2000 302,2000 3,0000 3,0000 3,0000			8,4700 0,9900 1'057,4400 44,8800 169,6000	2'559,63 299,18 3'172,32 134,64 508,80			
	SOMMANO %					6'674,57	10,00	667,46	
	<b>GN04.J00 - Opere di finitura (Cat 152) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>								
1419 / 1589 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Imbocco Nord Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Galleria artificiale Dima	1,3400 1,3400 1,3400	12,0000 20,0000 5,0000			16,08 26,80 6,70			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					49,58	117,58	5'829,62	
1420 / 1590	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER								
	<b>A RIPORTARE</b>							61'419'527,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							61'419'527,17
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI Imbocco Nord Riempimenti ai piedritti (sez. media) Becco di flauto Galleria artificiale Dima	2,0000 2,0000 2,0000	12,0000 20,0000 5,0000		1,1800 1,1800 1,1800	28,32 47,20 11,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					87,32	22,43	1'958,59
1421 / 1653 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Galleria artificiale Sud Riempimenti ai piedritti (sez. media) Porzione tra paratia imbocco (B-C) e il monolite a spinta sotto Via Sarzana Porzione in corrispondenza del monolite a spinta sotto Via Sarzana *(lung.=(31,00+18,00)/2) Porzione tra monolite a spinta sotto Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II	1,4000 1,5700 1,4000	23,8000 24,5000 17,9000			33,32 38,47 25,06		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					96,85	117,58	11'387,62
1422 / 1654 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Galleria artificiale Sud Riempimenti ai piedritti (sez. media) Porzione tra paratia imbocco (B-C) e il monolite a spinta sotto Via Sarzana Porzione in corrispondenza del monolite a spinta sotto Via Sarzana *(lung.=(31,00+18,00)/2)*(H/peso=(2,32+1,58)/2) Porzione tra monolite a spinta sotto Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II	2,0000 2,0000 2,0000	23,8000 24,5000 17,9000		2,1800 1,9500 2,1800	103,77 95,55 78,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					277,36	22,43	6'221,18
1423 / 1655 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.04.001	96,8500 277,3600			117,5800 22,4300	11'387,62 6'221,18		
	SOMMANO %					17'608,80	10,00	1'760,88
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1424 / 1605 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Riempimenti ai piedritti (sez. media) Tratto già realizzato (progr. 3570.00 inizio galleria naturale/ 3793.44 fronte attuale) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)  Rifugio (completamento) - sottofondo - massetti	1,3400 1,3400 1,3400 1,3400 1,3400 1,3400 1,3400 1,3400 1,3400	223,4400 9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600			299,41 12,06 12,06 12,06 16,08 24,12 56,28 12,06 15,36		
		2,0000	9,0000	4,5800	0,1000	4,12		
			9,0000	4,8000	0,1000	8,64		
	<b>A RIPORTARE</b>					472,25		61'440'855,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					472,25		61'440'855,44
	SOMMANO m <sup>3</sup>					472,25	117,58	55'527,15
1425 / 1606 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Riempimenti ai piedritti (sez. media) Tratto già realizzato (progr. 3570.00 inizio galleria naturale/ 3793.44 fronte attuale)	2,0000	223,4400		1,1800	527,32		
	Sez. tipo raccordo B2-C2VPI (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44)	2,0000	9,0000		1,1800	21,24		
	Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44)	2,0000	9,0000		1,1800	21,24		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44)	2,0000	9,0000		1,1800	21,24		
	Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44)	2,0000	12,0000		1,1800	28,32		
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00))	2,0000	18,0000		1,1800	42,48		
	Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00))	2,0000	42,0000		1,1800	99,12		
	Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44)	2,0000	9,0000		1,1800	21,24		
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	2,0000	11,4600		1,1800	27,05		
	Rifugio (completamento)							
	- solaio		9,0000	4,8000		43,20		
	- pareti interrato	2,0000	6,0000		3,3000	39,60		
	- pareti p.t.		9,0000		3,5000	31,50		
	- scale		8,8000	1,3000		11,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					934,99	22,43	20'971,83
1426 / 1607 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.04.001	472,2500 934,9900			117,5800 22,4300	55'527,15 20'971,83		
	SOMMANO %					76'498,98	10,00	7'649,90
	<b>GN04.I00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 163) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1427 / 1596 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Fronte d'attacco galleria naturale Dima		5,0000	49,9500		249,75		
	Porzione tra dima e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana (sez. media) *(lung.=(16,80-5,00))		11,8000	48,9500		577,61		
	Porzione tra monolite a spinta sotto Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II (sez. media)		18,2000	51,3000		933,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'761,02	36,79	64'787,93
1428 / 1597 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Fronte d'attacco galleria naturale Porzione tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana (sez. media) Porzione tra monolite a spinta sotto Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II (sez. media)	2,0000 2,0000	16,8000 18,2000		5,0000 5,0000	168,00 182,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	7,85	2'747,50
	<b>A RIPORTARE</b>							61'592'539,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							61'592'539,75
1429 / 1602 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Imbocco Nord Becco di flauto (triangolo 50%) *(par.ug.=(2/2)) Galleria artificiale Dima	1,0000 2,0000 2,0000	12,0000 20,0000 5,0000		5,0000 5,0000 5,0000	60,00 200,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					310,00	7,85	2'433,50
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1430 / 1604 C.03.017	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE Impermeabilizzazione continua Completamento da Nord (progr. 3770.80 impermeabilizzazione già posata/3793.44 fronte attuale) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(larg.=(41,30+44,72)/2) Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44) *(larg.=(40,51+43,57)/2) Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44) *(larg.=(40,51+43,57)/2) Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44) *(larg.=(40,51+43,57)/2) Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00))*(larg.=(40,51+43,57)/2) Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00))*(larg.=(40,06+44,01)/2) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44) *(larg.=(40,51+43,57)/2) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)  Rifugio (completamento)		22,6400 9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600 9,0000	41,3000 43,0100 42,0400 42,0400 42,0400 42,0400 42,0350 42,0400 43,6000 26,0000		935,03 387,09 378,36 378,36 504,48 756,72 1'765,47 378,36 499,66 234,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'217,53	33,21	206'484,17
1431 / 1657 H.05.015.1.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM - PER SUPERFICI COMPLESSIVE FINO A 10.000 MQ Tratto già realizzato (progr. 3570.00 inizio galleria naturale/ 3793.44 fronte attuale) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	223,4400 9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600		5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 5,0000 5,0000	2'234,40 90,00 90,00 90,00 120,00 180,00 420,00 90,00 114,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'429,00	7,85	26'917,65
	<b>GN04.H00 - Rivestimento definitivo (Cat 164) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							61'828'375,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'828'375,07
1432 / 1644 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm <sup>2</sup> ) Galleria artificiale Sud Sottofondazione Porzione tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana (sez. media)	1,6500	16,8000			27,72		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,72	117,58	3'259,32
1433 / 1645 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Galleria artificiale Sud Fondazione Porzione tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana (sez. media) Porzione tra monolite a spinta sotto Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II (sez. media)	9,5100	16,8000			159,77		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		18,2000	16,9000	1,1000	338,34		
						498,11	173,48	86'412,12
1434 / 1646 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	498,1100				5,0000		
	SOMMANO kg					2'490,55		
						2'490,55	19,81	49'337,80
1435 / 1647 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Galleria artificiale Sud Calotta e piedritti Porzione tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana (sez. media) Porzione in corrispondenza del monolite a spinta sotto Via Sarzana Porzione tra monolite a spinta sotto Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II (sez. media)	50,9200	16,8000			855,46		
		22,6200	31,4000			710,27		
		53,3500	18,2000			970,97		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'536,70	160,52	407'191,08
1436 / 1648 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	2'536,7000				5,0000		
	SOMMANO kg					12'683,50		
						12'683,50	19,81	251'260,13
1437 / 1649 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Galleria artificiale Sud Porzione tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana Porzione in corrispondenza del monolite a spinta sotto Via Sarzana Porzione tra monolite a spinta sotto Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II		16,8000	26,3000		441,84		
			31,4000	25,4500		799,13		
			18,2000	26,3000		478,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'719,63	20,20	34'736,53
	A R I P O R T A R E							62'660'572,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'660'572,05
1438 / 1650 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Galleria artificiale Sud Porzione tra paratia imbocco (B-C) e piano di taglio monolite a spinta sotto Via Sarzana (sez. media) Porzione in corrispondenza del monolite a spinta sotto Via Sarzana Porzione tra monolite a spinta sotto Via Sarzana e galleria artificiale Fornaci II (sez. media)		16,8000		3'320,1200	55'778,02		
			31,4000		2'096,2400	65'821,94		
			18,2000		4'052,0700	73'747,67		
	SOMMANO kg					195'347,63	2,00	390'695,26
1439 / 1651 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Galleria artificiale Sud Riempimento sommità strutture Porzione in corrispondenza del monolite a spinta sotto Via Sarzana	25,9000	31,4000			813,26		
	SOMMANO m³					813,26	117,58	95'623,11
1440 / 1652 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%) Compenso per voce B.03.030.a Compenso per voce B.05.018 Compenso per voce B.05.018 Compenso per voce B.03.030.a	27,7200 2'490,5500 12'683,5000 813,2600			117,5800 19,8100 19,8100 117,5800	3'259,32 49'337,80 251'260,13 95'623,11		
	SOMMANO %					399'480,36	10,00	39'948,04
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1441 / 1610 C.02.001.1.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) PER GETTI DI ARCO ROVESCIO Completamento da Nord (progr. 3780.20 arco rovescio già gettato/3793.44 fronte attuale) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00)) Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)  Rifugio (completamento) - soletta di fondo - extrascavo 20%	7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 7,3400 1,8900 1,8900	13,2400 9,0000 9,0000 9,0000 12,0000 18,0000 42,0000 9,0000 11,4600 9,0000 9,0000		97,18 66,06 66,06 66,06 88,08 132,12 308,28 66,06 84,12 17,01 3,40			
	SOMMANO m³					994,43	173,48	172'513,72
1442 / 1611 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	994,4300			5,0000	4'972,15		
	SOMMANO kg					4'972,15	19,81	98'498,29
1443 / 1612 C.02.001.1.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO							
	<b>A RIPORTARE</b>							63'457'850,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							63'457'850,47
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) PER GETTI DI CALOTTA O PIEDRITTI Completamento da Nord (progr. 3769.00 calotta-piedritti già gettati/3793.44 fronte attuale)	19,9000	24,4400			486,36		
	Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(par.ug.=(19,90+39,58)/2)	29,7400	9,0000			267,66		
	Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)	29,7400	9,0000			267,66		
	Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)	29,7400	9,0000			267,66		
	Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)	29,7400	12,0000			356,88		
	Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)*(lung.=(2*9,00))	29,7400	18,0000			535,32		
	Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) * (par.ug.=(16,99+44,29)/2)*(lung.=(7*6,00))	30,6400	42,0000			1'286,88		
	Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)	29,7400	9,0000			267,66		
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	31,8800	11,4600			365,34		
	Rifugio (completamento)							
	- calotta	8,2700	9,0000			74,43		
	- extrascavo 20%	8,2700	9,0000		0,2000	14,89		
	- tappo di fondo	45,3300			0,4000	18,13		
	- solaio		9,0000	4,8000	0,2500	10,80		
	- pareti interrato	2,0000	6,0000	0,3000	3,3000	11,88		
	- pareti p.t.		9,0000	0,3000	3,5000	9,45		
	- scale		8,8000	1,3000	0,3000	3,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'244,43	160,52	681'315,90
1444 / 1613 B.05.018	FIBRE POLIMERICHE 5 kg/mc	4'244,4300			5,0000	21'222,15		
	SOMMANO kg					21'222,15	19,81	420'410,79
1445 / 1614 C.02.003.a	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO Completamento da Nord (progr. 3769.00 calotta-piedritti già gettati/3793.44 fronte attuale) *(larg.=(0,25+24,41+0,25))		24,4400	24,9100		608,80		
	Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44) *(larg.=(0,25+24,41+0,25))		9,0000	24,9100		224,19		
	Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(larg.=(0,25+24,41+ 0,25))		9,0000	24,9100		224,19		
	Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(larg.=(0,25+24,41+ 0,25))		9,0000	24,9100		224,19		
	Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(larg.=(0,25+24,41+ 0,25))		12,0000	24,9100		298,92		
	Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00))* (larg.=(0,25+24,41+0,25))		18,0000	24,9100		448,38		
	Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00))		42,0000			42,00		
	Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(larg.=(0,25+24,41+ 0,25))		9,0000	24,9100		224,19		
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale) *(larg.=(0,25+24,41+0,25))		11,4600	24,9100		285,47		
	Rifugio (completamento)		9,0000	17,6500		158,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'739,18	20,20	55'331,44
1446 / 1615 C.02.003.d	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - CASSEFORME DI TESTATE DEI CONCI							
	<b>A RIPORTARE</b>							64'614'908,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							64'614'908,60
	Arco rovescio Campo avanzamento L=9.0m Completamento da Nord (progr. 3780.20 arco rovescio già gettato/3793.44 fronte attuale) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (progr. 3793.44 fronte attuale/ 3802.44) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-1 (progr. 3802.44/3811.44) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-2 (progr. 3811.44/3820.44) *(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (progr. 3820.44/3832.44) *(H/peso=(1/12)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (progr. 3832.44/3850.44) *(lung.=(2*9,00))* (H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=6.0m Sez. tipo C1P (progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7*6,00))*(H/ peso=(1/6)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (progr. 3892.44/3901.44) *(H/peso=(1/9)) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	7,3400	13,2400		0,1111	10,80		
		7,3400	9,0000		0,1111	7,34		
		7,3400	9,0000		0,1111	7,34		
		7,3400	9,0000		0,1111	7,34		
		7,3400	12,0000		0,0833	7,34		
		7,3400	18,0000		0,1111	14,68		
		7,3400	42,0000		0,1667	51,39		
		7,3400	9,0000		0,1111	7,34		
						7,34		
	Calotta e piedritti Campo avanzamento L=9.0m Completamento da Nord (progr. 3769.00 calotta-piedritti già gettati/3793.44 fronte attuale) *(H/peso=(1/9)) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) *(par.ug.=(19,90+39,58)/2)*(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)*(H/peso=(1/9)) Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)*(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=12.0m Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)*(H/peso=(1/12)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)*(lung.=(2*9,00))*(H/peso=(1/9)) Campo avanzamento L=6.0m Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) * (par.ug.=(16,99+44,29)/2)*(lung.=(7*6,00))*(H/peso=(1/6)) Campo avanzamento L=9.0m Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44) * (par.ug.=(19,90+39,58)/2)*(H/peso=(1/9)) Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)	19,9000	24,4400		0,1111	54,03		
		29,7400	9,0000		0,1111	29,74		
		29,7400	9,0000		0,1111	29,74		
		29,7400	9,0000		0,1111	29,74		
		29,7400	12,0000		0,0833	29,73		
		29,7400	18,0000		0,1111	59,47		
		30,6400	42,0000		0,1667	214,52		
		29,7400	9,0000		0,1111	29,74		
						31,88		
	Rifugio (completamento) - tappo di fondo					45,33		
	SOMMANO m²					674,83	59,07	39'862,21
1447 / 1616 C.02.005.a	ACCIAIO IN BARRE TONDE - TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO Calotta e piedritti Completamento da Nord (progr. 3780.20 arco rovescio già gettato/3793.44 fronte attuale) Completamento da Nord (progr. 3769.00 calotta-piedritti già gettati/3793.44 fronte attuale) Sez. tipo raccordo B2-C2VP1 (sez. media - progr. 3793.44 fronte attuale/3802.44) Sez. tipo C2VP-1 (sez. media - progr. 3802.44/3811.44) Sez. tipo C2VP-2 (sez. media - progr. 3811.44/3820.44) Sez. tipo C2VP-3 (sez. media - progr. 3820.44/3832.44) Sez. tipo C2VP-4 (sez. media - progr. 3832.44/3850.44) * (lung.=(2*9,00)) Sez. tipo C1P (sez. media - progr. 3850.44/3892.44) *(lung.=(7* 6,00)) Sez. tipo C2VP (sez. media - progr. 3892.44/3901.44)		13,2400		847,7400	11'224,08		
			24,4400		753,5900	18'417,74		
			9,0000		1'671,3700	15'042,33		
			9,0000		1'663,5300	14'971,77		
			9,0000		1'663,5300	14'971,77		
			12,0000		1'663,5300	19'962,36		
			18,0000		1'663,5300	29'943,54		
			42,0000		2'857,9600	120'034,32		
			9,0000		1'663,5300	14'971,77		
	<b>A RIPORTARE</b>					259'539,68		64'654'770,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					259'539,68		64'654'770,81
	Sez. di attacco da Sud B2* (progr. 3901.44/3912.90 fine galleria naturale)		11,4600		1'684,2700	19'301,73		
	Rifugio (completamento)							
	- calotta	8,2700	9,0000		100,0000	7'443,00		
	- soletta di fondo	1,8900	9,0000		100,0000	1'701,00		
	- tappo di fondo	45,3300	0,4000		100,0000	1'813,20		
	- solaio *(larg.=(4,80*0,25))		9,0000	1,2000	120,0000	1'296,00		
	- pareti interrato *(larg.=(0,30*3,30))	2,0000	6,0000	0,9900	120,0000	1'425,60		
	- pareti p.t. *(larg.=(0,30*3,50))		9,0000	1,0500	120,0000	1'134,00		
	- scale *(larg.=(1,30*0,30))		8,8000	0,3900	120,0000	411,84		
	SOMMANO kg					294'066,05	2,00	588'132,10
1448 / 1617 C.03.040	MAGGIOR COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO (%)							
	Compenso per voce B.05.018	4'972,1500			19,8100	98'498,29		
	Compenso per voce B.05.018	21'222,1500			19,8100	420'410,79		
	SOMMANO %					518'909,08	10,00	51'890,91
	<b>GN04.B00 - Demolizioni/disboscamenti (Cat 204) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1449 / 1638 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Demolizione porzione di paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana - infissione monolite *(lung.=(0,40+14,80+0,40))*(H/peso=(13,00+1,00))		15,6000	0,3000	14,0000	65,52		
	Demolizione del tagliente monolite							
	- platea di fondazione *(lung.=(1,89+0,00)/2)		0,9450	2,6800	1,1000	2,79		
	- parete laterale sx *(lung.=(1,89+16,75)/2)		9,3200	0,9000	11,0000	92,27		
	- parete laterale dx *(lung.=(2,94+0,00)/2)		1,4700	0,9000	2,9400	3,89		
	- soletta di copertura *(lung.=((16,75-1,90)+(2,94-1,90))/2)		7,9450	14,8000	0,9000	105,83		
	Demolizione cordolo in c.a. appoggio travi manovra *(par.ug.=(7,00+3,50))	10,5000				10,50		
	Demolizione parete di contrasto					213,68		
	Demolizione porzione di paratia pali ø1200 di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - fronte d'attacco imbocco Sud - paratia imbocco (B-C) *(larg.=(1,20+0,10))	139,2700		1,3000		181,05		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					675,53	27,16	18'347,39
1450 / 1639 PA.OC.003	Taglio di superfici verticali Profondità di taglio: da mm 200 fino a mm 300 Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Taglio porzione di paratia micropali di sostegno frontale a valle di Via Sarzana per infissione monolite *(lung.=2*(14,00+15,60)) Taglio del tagliente monolite *(lung.=(2,94+14,82+13,00+2,68))		59,2000			59,20		
			33,4400			33,44		
	Demolizione porzione di paratia pali ø1200 di sostegno scavi galleria a monte di Via Sarzana - fronte d'attacco imbocco Sud - paratia imbocco (B-C)		43,0300			43,03		
	SOMMANO m					135,67	100,43	13'625,34
	<b>GN04.S00 - Manufatti (Cat 205)</b>							
1451 / 1618	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'326'766,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'326'766,55
B.03.031.a	FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Platea in c.a. Cordolo in c.a. appoggio travi manovra		31,9000 14,0000 14,0000	16,8000 1,0000 0,5000	0,4000 0,5000 0,5000	214,37 7,00 3,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					224,87	128,46	28'886,80
1452 / 1619 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Platea in c.a. Cordolo in c.a. appoggio travi manovra	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	40,0000 14,0000 14,0000	16,8000 1,0000 0,5000	0,4000 0,4000 0,5000 0,5000 0,5000	32,00 6,72 14,00 1,00 14,00 0,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					68,22	22,43	1'530,17
1453 / 1620 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Platea in c.a. Cordolo in c.a. appoggio travi manovra *(par.ug.=(7,00+3,50))	214,3700 10,5000			120,0000 80,0000	25'724,40 840,00		
	SOMMANO kg					26'564,40	1,86	49'409,78
1454 / 1621 B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Profili guida L 150x150x18 magg. 10% per irrigidimenti e barre filettate	2,0000 2'558,3800	31,9000		40,1000 0,1000	2'558,38 255,84		
	SOMMANO kg					2'814,22	2,18	6'135,00
1455 / 1622 B.09.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Profili guida (inghisaggi passo 50 cm) *(H/peso=(1/0,50))	2,0000	31,9000		2,0000	127,60		
	SOMMANO cad					127,60	11,59	1'478,88
1456 / 1623 B.06.095	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Guaina di scorrimento in PVC *(larg.=(0,50+14,80+0,50))		31,9000	15,8000		504,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					504,02	36,79	18'542,90
1457 / 1624	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE							
	A RIPORTARE							65'432'750,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'432'750,08
B.02.115	Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Travi di manovra HEB 550 (x2) *(par.ug.=(2*7))	14,0000	50,0000		199,0000	139'300,00		
	SOMMANO kg					139'300,00	2,18	303'674,00
1458 / 1625 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Parete di contrasto in c.a.		11,0000 11,0000 11,0000	2,1000 1,4000 0,7000	6,5000 2,7500 2,7500	150,15 42,35 21,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					213,68	148,13	31'652,42
1459 / 1626 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Parete di contrasto in c.a.	2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	11,0000 11,0000 11,0000	2,1000 1,4000 0,7000	6,5000 6,5000 2,7500 2,7500 2,7500	143,00 27,30 60,50 7,70 60,50 3,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					302,85	22,43	6'792,93
1460 / 1627 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Parete di contrasto in c.a.	213,6800			80,0000	17'094,40		
	SOMMANO kg					17'094,40	1,86	31'795,58
1461 / 1628 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Platea di fondazione *(lung.=((31,00+1,89)+(18,00+1,89))/2)		26,3900	14,8000	1,1000	429,63		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					429,63	143,74	61'755,02
1462 / 1629 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Parete laterale sx *(lung.=((31,00+16,75)+(31,00+1,89))/2) Parete laterale dx *(lung.=((18,00+14,85+1,90)+(18,00+1,89))/2) Soletta di copertura *(lung.=((31,00+16,75-1,90)+(18,00+14,85))/2)		40,3200 27,3200 39,3500	0,9000 0,9000 14,8000	11,0000 11,0000 0,9000	399,17 270,47 524,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'193,78	148,13	176'834,63
1463 / 1630	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	A R I P O R T A R E							66'045'254,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'045'254,66
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Platea di fondazione *(lung.=((31,00+1,89)+(18,00+1,89))/2)	2,0000	26,3900		1,1000	58,06		
					14,8000	16,28		
					20,9000	22,99		
	Parete laterale sx *(lung.=((31,00+16,75)+(31,00+1,89))/2)	2,0000	40,3200		11,0000	887,04		
					0,9000	9,90		
					0,9000	16,29		
	Parete laterale dx *(lung.=((18,00+14,85+1,90)+(18,00+1,89))/2)	2,0000	27,3200		11,0000	601,04		
					0,9000	9,90		
					0,9000	16,29		
	Soletta di copertura *(lung.=((31,00+16,75-1,90)+(18,00+14,85))/2)		39,3500	13,0000		511,55		
				14,8000	0,9000	13,32		
				20,9000	0,9000	18,81		
	SOMMANO m²					2'181,47	22,43	48'930,37
1464 / 1631 B.04.004.b	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE MAGGIORE DI ML 10,00 FINO A ML18,00 Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Soletta di copertura *(lung.=((31,00+16,75-1,90)+(18,00+14,85))/2)		39,3500	13,0000		511,55		
	SOMMANO m²					511,55	24,15	12'353,93
1465 / 1632 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana				178'283,9600	178'283,96		
	SOMMANO kg					178'283,96	1,86	331'608,17
1466 / 1633 B.06.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Parete laterale sx *(lung.=((31,00+16,75)+(31,00+1,89))/2) Parete laterale dx *(lung.=((18,00+14,85+1,90)+(18,00+1,89))/2) Soletta di copertura *(lung.=((31,00+16,75-1,90)+(18,00+14,85))/2)		40,3200 27,3200 39,3500	13,0000 13,0000 14,8000		524,16 355,16 582,38		
	SOMMANO m²					1'461,70	25,12	36'717,90
1467 / 1634 PA.OC.007	Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria - volume di scavo teorico minore di 60 mc Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'603,00	15'603,00
1468 / 1635 PA.OC.008	Sovraprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria - volume di scavo > 60 mc Galleria artificiale Sud Monolite a spinta sotto Via Sarzana Volume di scavo <b>a dedurre volume compreso nella voce</b>		41,0000	14,8000	13,0000	7'888,40 <b>-60,00</b>		
	A R I P O R T A R E					7'828,40		66'490'468,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7'828,40		66'490'468,03
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7'888,40 -60,00		
	SOMMANO mc					7'828,40	78,00	610'615,20
	<b>GN04.C00 - Opere provvisionali/dima di attacco (Cat 206)</b>							
1469 / 1591 B.03.030.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) Fronte d'attacco galleria naturale Dima	2,0000	5,0000	1,9000		19,00		
	SOMMANO m³					19,00	117,58	2'234,02
1470 / 1592 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Fronte d'attacco galleria naturale Dima	29,4100	5,0000			147,05		
	SOMMANO m³					147,05	148,13	21'782,52
1471 / 1593 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fronte d'attacco galleria naturale Dima (testata)					29,41		
	SOMMANO m²					29,41	22,43	659,67
1472 / 1594 B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Fronte d'attacco galleria naturale Dima		5,0000	30,0700		150,35		
	SOMMANO m²					150,35	48,91	7'353,62
1473 / 1595 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Fronte d'attacco galleria naturale Dima		5,0000		1'424,0000	7'120,00		
	SOMMANO kg					7'120,00	1,86	13'243,20
	<b>VII3 - VIADOTTO RAMPA P (L=256.00 M) (SpCat 46) VII3.E01 - Pila P1P (Cat 165) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1474 / 779 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P1P rinterri a detrarre volumi manufatti					602,8600 133,1700	602,86 -133,17	
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					602,86 -133,17		
	SOMMANO m³					469,69	0,57	267,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'146'623,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67'146'623,98
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1475 / 791 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P1P baggioli	4,0000	0,7000	0,7000	0,3000	0,59		
	SOMMANO m³					0,59	148,13	87,40
1476 / 792 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P1P Baggioli *(par.ug.=4*4)	16,0000	0,8000		0,3000	3,84		
	SOMMANO m²					3,84	22,43	86,13
1477 / 793 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incluso ogni onere per rendere il lavoro finito Pila P1P Baggioli rif. pos. 1-2				270,0000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	1,86	502,20
1478 / 794 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Elevaz. pila				99,5300	99,53		
	SOMMANO m²					99,53	22,45	2'234,45
	<b>VI13.E02 - Pila P2P (Cat 166)</b>							
	<b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1479 / 780 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P2P <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				488,9700	488,97		
	Sommano positivi m³					488,97		
	Sommano negativi m³					-132,63		
	SOMMANO m³					356,34	0,57	203,11
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1480 / 795 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P2P baggioli	4,0000	0,7000	0,7000	0,3000	0,59		
	SOMMANO m³					0,59	148,13	87,40
1481 / 796	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER							
	<b>A RIPORTARE</b>							67'149'824,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							67'149'824,67
B.04.001	CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P2P Baggioli *(par.ug.=4*4)	16,0000	0,8000		0,3000	3,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,84	22,43	86,13
1482 / 797 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P2P Baggioli				270,0000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	1,86	502,20
1483 / 798 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P2P				84,7000	84,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					84,70	22,45	1'901,52
	<b>VI13.E03 - Pila P3P (Cat 167) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1484 / 781 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P3P <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				1'529,7000	1'529,70		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>					<i>-164,85</i>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'364,85	0,57	777,96
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1485 / 799 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P3P baggioli	4,0000	0,7000	0,7000	0,3000	0,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,59	148,13	87,40
1486 / 800 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P3P Baggioli *(par.ug.=4*4)	16,0000	0,8000		0,3000	3,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,84	22,43	86,13
1487 / 801 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P3P Baggioli				270,0000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	1,86	502,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'153'768,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'153'768,21
1488 / 802 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P3P					94,0000	94,00	
	SOMMANO m²						94,00	22,45
	<b>VI13.E04 - Pila P4P (Cat 168)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1489 / 782 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P4P <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>					828,8900	828,89	
	Sommano positivi m³						828,89	
	Sommano negativi m³						-133,33	
	SOMMANO m³						695,56	0,57
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1490 / 803 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Pila P4P baggioli	4,0000	0,7000	0,7000	0,3000		0,59	
	SOMMANO m³						0,59	148,13
1491 / 804 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila P4P Baggioli *(par.ug.=4*4)	16,0000	0,8000		0,3000		3,84	
	SOMMANO m²						3,84	22,43
1492 / 805 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pila P4P Baggioli					270,0000	270,00	
	SOMMANO kg						270,00	1,86
1493 / 806 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P4P					85,8000	85,80	
	SOMMANO m²						85,80	22,45
	<b>VI13.E05 - Pila P5P (Cat 169)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1494 / 783	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO							
	A R I P O R T A R E							67'158'876,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67'158'876,92
A.02.007.c	- SOLO STESA IN STRATI Pila P5P <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				838,9900 <i>138,4200</i>	838,99 <i>-138,42</i>		
	Sommano positivi m³ <i>Sommano negativi m³</i>					838,99 <i>-138,42</i>		
	SOMMANO m³					700,57	0,57	399,32
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1495 / 807 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P5P				86,2800	86,28		
	SOMMANO m²					86,28	22,45	1'936,99
	<b>VI13.E06 - Pila P6P (Cat 170) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1496 / 784 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P6P <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				1'295,8700 <i>181,3000</i>	1'295,87 <i>-181,30</i>		
	Sommano positivi m³ <i>Sommano negativi m³</i>					1'295,87 <i>-181,30</i>		
	SOMMANO m³					1'114,57	0,57	635,30
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1497 / 808 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P6P				89,1600	89,16		
	SOMMANO m²					89,16	22,45	2'001,64
	<b>VI13.E07 - Pila P7P (Cat 171) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1498 / 785 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P7P <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				774,1200 <i>181,9300</i>	774,12 <i>-181,93</i>		
	Sommano positivi m³ <i>Sommano negativi m³</i>					774,12 <i>-181,93</i>		
	SOMMANO m³					592,19	0,57	337,55
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1499 / 809	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS							
	<b>A RIPORTARE</b>							67'164'187,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67'164'187,72
B.09.105.1.b	CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA PIIa P7P  SOMMANO m <sup>2</sup>				78,3800	78,38		
						78,38	22,45	1'759,63
	<b>VI13.D01 - Spalla SPP1 (Cat 172) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1500 / 786 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Rinterro fondazione: totale scavo a detrarre manufatto *(larg.=18,05+152,352)				225,6250	225,63		
					170,4020	-170,40		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					225,63 -170,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					55,23	0,57	31,48
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1501 / 787 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA baggioli	8,0000	0,8000		0,2000	1,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,28	22,45	28,74
1502 / 788 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Spalla SPP1 baggioli	2,0000	0,8000	0,8000	0,2000	0,26		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,26	148,13	38,51
1503 / 789 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla SPP1 baggioli	8,0000	0,8000		0,2000	1,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,28	22,43	28,71
1504 / 790 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalla SPP1 Baggioli rif. pos. 1-6				273,5000	273,50		
	SOMMANO kg					273,50	1,86	508,71
	<b>VI13.D02 - Spalla SPP2 (Cat 173)</b>							
1505 / 810 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.							
	<b>A RIPORTARE</b>							67'166'583,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67'166'583,50
	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Spalla SPP2 Cordolo	0,5000 1,2500	6,2000 6,2000		0,4100 0,4100	1,27 3,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,45	148,13	659,18
1506 / 811 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla SPP2 Cordolo *(lung.=0,5+6,2) (lung.=1,25+6,2)	2,0000 2,0000	6,7000 7,4500		0,4100 0,4100	5,49 6,11		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,60	22,43	260,19
1507 / 812 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalla SPP2 Cordolo					420,00		
	SOMMANO kg					420,00	1,86	781,20
1508 / 813 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Spalla SPP2 Elevazione				194,0000	194,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					194,00	22,45	4'355,30
	<b>VII3.H00 - Campata standard/Stampella standard (Cat 174)</b>							
1509 / 829 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Ripristino soletta esistente:		160,0000 160,0000	0,3000	0,2500	40,00 48,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					88,00	22,43	1'973,84
1510 / 831 B.08.003.2.f	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "V" - PER LUNGHEZZE DA 30,01 A 35,00 M da spalla A a pila 1 *(lung.=31,88+31,87) da pila 1 a pila 2 *(lung.=2*31,50) da pila 2 a pila 3 *(lung.=2*31,44) da pila 3 a pila 4 *(lung.=31,35+31,20) da pila 4 a pila 5 *(lung.=30,65+30,40) da pila 5 a pila 6 *(lung.=32,15+31,75+31,35) da pila 6 a pila 7 *(lung.=33+32,65+32,3) da pila 7 a Spalla B *(lung.=32,3*3)		63,7500 63,0000 62,8800 62,5500 61,0500 95,2500 97,9500 96,9000			63,75 63,00 62,88 62,55 61,05 95,25 97,95 96,90		
	SOMMANO ml					603,33	998,82	602'618,07
1511 / 832 B.04.018.d	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 25,00 FINO A ML 35,00 da spalla A a pila 1 da pila 1 a pila 2 da pila 2 a pila 3		2,0000 2,0000 2,0000			2,00 2,00 2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		67'777'231,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		67'777'231,28
	da pila 3 a pila 4 da pila 4 a pila 5 da pila 5 a pila 6 da pila 6 a pila 7 da pila 7 a pila 8		2,0000 2,0000 3,0000 3,0000 3,0000			2,00 2,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					19,00	1'103,56	20'967,64
1512 / 833 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Soletta: Impalcato a due travi Impalcato a tre travi dx e sx impalcato *(lung.=121+121,91)	2,0000 3,0000	159,7000 96,8500 242,9100	1,5000 1,5000 1,5000		479,10 435,83 364,37		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'279,30	53,71	68'711,20
1513 / 834 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa P soletta  (larg.=(4,3100+4,965)/2) (larg.=(4,965+6,525)/2) (larg.=(6,52+8,25)/2) (lung.=32,85+32) Marciapiedi *(lung.=31,11+32+31,9+31,8+31+32+32,85+32) (lung.=32,85+32)	1,0000 1,0000	32,1100 32,0000 31,9000 31,8000 31,0000 32,0500 64,8500 254,6600 64,8500	4,3000 4,3000 4,3000 4,6375 5,7450 7,3850 7,7500 1,2500 0,5000	0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,1600 0,1600	41,42 41,28 41,15 44,24 53,43 71,01 150,78 50,93 5,19		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					499,43	158,31	79'064,76
1514 / 835 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Lateralis soletta Lateralis marciapiedi	2,0000 4,0000	255,7100 255,7100		0,3000 0,2000	153,43 204,57		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					358,00	22,43	8'029,94
1515 / 836 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Rampa P Armatura soletta inc. 160 Kg/mc			499,4300	160,0000	79'908,80		
	SOMMANO kg					79'908,80	1,86	148'630,37
	<b>VI13.L00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 175) C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
1516 / 820 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	124,53	2'117,01
	<b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
1517 / 822	SEMILAVORATI							
	<b>A RIPORTARE</b>							68'104'752,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							68'104'752,20
PA.OC.010	MATERIALI A PIÉ D'OPERA PROFILATI D'ACCIAIO S275J0 PER CARPENTERIA METALLICA staffaggio tubazione di raccolta	128,0000			10,0000	1'280,00		
	SOMMANO kg					1'280,00	2,78	3'558,40
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1518 / 823 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Vedi voce n° 3 [kg 1 280.00]					1'280,00		
	SOMMANO kg					1'280,00	0,99	1'267,20
1519 / 824 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Rampa P, impalcato *(lung.=3*32)		96,0000 31,7500 31,0000 32,0500 (lung.=32,85+32) 64,8500	3,0500 3,3800 4,5000 5,9000 6,5000		292,80 107,32 139,50 189,10 421,53		
	SOMMANO m²					1'150,25	14,52	16'701,63
1520 / 825 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Ramapa P. marciapiedi (larg.=1,25+0,3) (larg.=+0,5+0,3) risvolto marciapiedi	2,0000	255,6500 255,6500 255,6500	1,5500 0,8000	0,3000	396,26 204,52 153,39		
	SOMMANO m²					754,17	31,30	23'605,52
1521 / 826 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Rampa P Bordo impalcato:	2,0000	255,6500		0,6000	306,78		
	SOMMANO m²					306,78	22,45	6'887,21
1522 / 837 B.07.120	TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM 10 PER ALLOGGIAMENTO CAVI Passacavi:	2,0000	256,0000			512,00		
	SOMMANO ml					512,00	6,55	3'353,60
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1523 / 821 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 tubo di raccolta		256,0000			256,00		
	SOMMANO ml					256,00	63,42	16'235,52
	<b>VI13.M00 - Pavimentazioni (Cat 176)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							68'176'361,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							68'176'361,28
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1524 / 838 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Misto cementato retro spalle: Ponte rampa P		10,7000 16,0000	8,0000 8,0000	0,3000 0,3000	25,68 38,40		
	SOMMANO m³					64,08	54,18	3'471,85
1525 / 839 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Viadotto rampa P Rampa P, impalcato *(lung.=3*32)		96,0000 31,8000 31,0000 32,0500 64,8500	3,0500 3,3800 4,5000 5,9000 6,5000	0,0700 0,0700 0,0700 0,0700 0,0700	20,50 7,52 9,77 13,24 29,51		
	SOMMANO m³					80,54	183,02	14'740,43
1526 / 840 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Viadott Rampa P, impalcato *(lung.=3*32)		96,0000 31,7500 31,0000 32,0500 64,8500	3,0500 3,3800 4,5000 5,9000 6,5000	0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 0,0500	14,64 5,37 6,98 9,45 21,08		
	SOMMANO m³					57,52	222,37	12'790,72
	<b>VII3.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici (Cat 229) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1527 / 814 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa P - appoggio di tipo fisso da 300 Ton VERIFICARE CHE TF5450 SIA GIA' REALIZZATO	5,0000			2'500,0000	12'500,00		
	SOMMANO kN					12'500,00	1,58	19'750,00
1528 / 815 B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa P - appoggio di tipo multidirezionale da 300 Ton Realizzati n. 1 KGA 1280, n. 2 KGA7250	4,0000			2'500,0000	10'000,00		
	SOMMANO kN					10'000,00	2,10	21'000,00
1529 / 816 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa P - appoggio di tipo unidirezionale da 300 Ton Già realizzati n. 1 TGE 6750, n.2 TGEQ 2748, n. 1 TGE 2868	9,0000			2'800,0000	25'200,00		
	SOMMANO kN					25'200,00	2,29	57'708,00
1530 / 817 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Già realizzati n. 14							
	<b>A RIPORTARE</b>							68'305'822,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'305'822,28
	Impalcato: *(par.ug.=38,0000-14)	24,0000	7,0000	7,0000	0,5000	588,00		
	SOMMANO dm³					588,00	10,52	6'185,76
1531 / 818 B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM Rampa P - carreggiata *(lung.=4*3,05+3,7+5,3)		21,2000			21,20		
	SOMMANO ml					21,20	615,18	13'041,82
1532 / 819 B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa P - marciapiede	8,0000	1,2500			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	246,97	2'469,70
1533 / 827 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Giunto in gomma armata Rampa P - giunto longitudinale *(lung.=5*32)	2,0000	6,5000 160,0000			13,00 160,00		
	SOMMANO ml					173,00	2'067,72	357'715,56
1534 / 828 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Ripristino soletta esistente		1'600,0000	2,0000	0,5000	1'600,00		
	SOMMANO dm³					1'600,00	10,52	16'832,00
	<b>VI13.B00 - Demolizioni (Cat 239)</b>							
1535 / 830 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Rampa P - demolizione soletta Tratto in affiancamento		160,0000	1,0000	0,4000	64,00		
	SOMMANO m³					64,00	316,88	20'280,32
	<b>VI15 - VIADOTTO RAMPA W (L=128.00 M) (SpCat 47) VI15.E01 - Pila P1W (Cat 177) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1536 / 841 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P1W <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>					1'195,5400 <i>162,0600</i>	1'195,54 <i>-162,06</i>	
	Sommano positivi m³ <i>Sommano negativi m³</i>					1'195,54 <i>-162,06</i>		
	SOMMANO m³					1'033,48	0,57	589,08
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1537 / 849	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'722'936,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'722'936,52
B.09.105.1.b	CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P1W  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>VI15.E02 - Pila P2W (Cat 178)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>				74,5000	74,50		
						74,50	22,45	1'672,53
1538 / 842 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P2W <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>  Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>  SOMMANO m <sup>3</sup>  <b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>				803,4200 <i>162,0600</i>	803,42 <i>-162,06</i>		
						803,42 <i>-162,06</i>		
						641,36	0,57	365,58
1539 / 850 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P2W  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>VI15.E03 - Pila P3W (Cat 179)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>				77,2600	77,26		
						77,26	22,45	1'734,49
1540 / 843 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P3W <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>  Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>  SOMMANO m <sup>3</sup>  <b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>				1'471,9600 <i>133,1700</i>	1'471,96 <i>-133,17</i>		
						1'471,96 <i>-133,17</i>		
						1'338,79	0,57	763,11
1541 / 851 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P3W  SOMMANO m <sup>2</sup>  <b>VI15.E04 - Pila P4W (Cat 180)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>				96,5400	96,54		
						96,54	22,45	2'167,32
1542 / 844 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI							
	A R I P O R T A R E							68'729'639,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							68'729'639,55
	Pila P4W rinterri a detrarre volumi manufatti				610,7200 117,2500	610,72 -117,25		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					610,72 -117,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					493,47	0,57	281,28
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1543 / 852 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila P4W				118,5000	118,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					118,50	22,45	2'660,33
	<b>VI15.D01 - Spalla SPW1 (Cat 181)</b>							
1544 / 845 B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Spalla SPW1 Fusto Paraghiaia	1,0000 1,0000 2,2000	1,2500 0,5000 1,5000	6,2000 6,2000 0,2500	0,4000 0,4300 2,0000	3,10 1,33 1,65		
	Muri d'ala Muri d'ala *(H/peso=1+0,9+0,6) Muri d'ala Baggioli	2,0000	5,7000 7,9500	0,5000 0,5000	2,5000 2,7000	14,25 10,73		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,06	148,13	4'600,92
1545 / 846 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla SPW1 Fusto Paraghiaia *(lung.=(6,2+1,25)) (lung.=(0,5+6,2)) Valette *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,5+0,25) Muri d'ala Muri d'ala *(par.ug.=2,0000*2)*(lung.=5,7+0,5)*(H/peso=1+0,9+ 0,6) Muri d'ala *(lung.=7,95+0,5) Muri d'ala *(larg.=2*0,15+0,6) Baggioli	2,0000 2,0000 4,0000	7,4500 6,7000 1,7500		0,4000 0,4300 2,2000	5,96 5,76 15,40		
	Muri d'ala Muri d'ala *(lung.=7,95+0,5) Muri d'ala *(larg.=2*0,15+0,6) Baggioli	4,0000 2,0000	6,2000 8,4500 5,9000	0,9000	2,5000 2,7000	62,00 45,63 5,31		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					140,06	22,43	3'141,55
1546 / 847 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalla SPW1 Cordoli Baggioli				430,0000	430,00		
	SOMMANO kg					430,00	1,86	799,80
	<b>A RIPORTARE</b>							68'741'123,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							68'741'123,43
1547 / 848 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Elevaz. spalla					270,0000	270,00	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						270,00	22,45
	<b>VI15.H00 - Campata standard/Stampella standard (Cat 182)</b>							6'061,50
1548 / 863 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  Ripristino soletta esistente:		98,2000	0,3000			29,46	
			98,2000		0,2500		24,55	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						54,01	22,43
								1'211,44
1549 / 865 B.08.003.2.f	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "V" - PER LUNGHEZZE DA 30,01 A 35,00 M da spalla a pila 1 *(lung.=33,63+33,45+33,3) da pila 1 a pila 2 *(lung.=32,5+32,35+32,25) da pila 2 a pila 3 *(lung.=32,05+32,05) da pila 3 a pila 4 *(lung.=2*32,5)		100,3800				100,38	
			97,1000				97,10	
			64,1000				64,10	
			65,0000				65,00	
	SOMMANO ml						326,58	998,82
								326'194,64
1550 / 866 B.04.018.d	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 25,00 FINO A ML 35,00 da spalla a pila 1 da pila 1 a pila 2 da pila 2 a pila 3 da pila 3 a pila 4		3,0000				3,00	
			3,0000				3,00	
			2,0000				2,00	
			2,0000				2,00	
	SOMMANO cad						10,00	1'103,56
								11'035,60
1551 / 867 B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Soletta: Impalcato a due travi *(lung.=32,08+32,5) Impalcato a tre travi *(lung.=33,63+32,82) dx e sx impalcato *(lung.=114,06+113,92)	2,0000	64,5800	1,5000			193,74	
		3,0000	66,4500	1,5000			299,03	
			227,9800	1,5000			341,97	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						834,74	53,71
								44'833,89
1552 / 868 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) Rampa W, impalcato		32,2500	4,8000	0,3000		46,44	
			32,5500	5,7400	0,3100		57,92	
	(H/peso=(0,3000+0,34)/2)		32,9000	6,8800	0,3200		72,43	
	(H/peso=(0,3+0,35)/2)		33,3000	8,0800	0,3250		87,45	
	Marciaipiedi	1,0000	131,0000	1,2500	0,1600		26,20	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						290,44	158,31
								45'979,56
	<b>A RIPORTARE</b>							69'176'440,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'176'440,06
1553 / 869 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Lateralì soletta Lateralì marciapiedi	2,0000 4,0000	131,0000 131,0000		0,3500 0,3000	91,70 157,20		
	SOMMANO m²					248,90	22,43	5'582,83
1554 / 870 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Rampa W Vedi voce n° 868 [m³ 290.44]				200,0000	58'088,00		
	SOMMANO kg					58'088,00	1,86	108'043,68
	<b>VI15.L00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 183) C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
1555 / 875 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	124,53	1'120,77
1556 / 878 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Vedi voce n° 877 [kg 640.00]					640,00		
	SOMMANO kg					640,00	0,99	633,60
	<b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
1557 / 877 PA.OC.010	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA PROFILATI D'ACCIAIO S275J0 PER CARPENTERIA METALLICA staffe per fissaggio tubo di raccolta	64,0000			10,0000	640,00		
	SOMMANO kg					640,00	2,78	1'779,20
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1558 / 859 B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO Rampa W, impalcato		32,2500 32,5500 32,9000 33,3000	6,4000 5,6000 4,5000 3,5500		206,40 182,28 148,05 118,22		
	SOMMANO m²					654,95	14,52	9'509,87
1559 / 860 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Rampa W, marciapiedi (larg.=1,25+0,3) (larg.=+0,5+0,3) risolto marciapiedi	2,0000	131,0000 131,0000 131,0000	1,5500 0,8000	0,3000	203,05 104,80 78,60		
	SOMMANO m²					386,45	31,30	12'095,89
	<b>A RIPORTARE</b>							69'315'205,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'315'205,90
1560 / 861 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Bordo impalcato:	2,0000	131,0000		0,6000	157,20		
	SOMMANO m²					157,20	22,45	3'529,14
1561 / 871 B.07.120	TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM 10 PER ALLOGGIAMENTO CAVI Passacavi:	2,0000	128,0000			256,00		
	SOMMANO ml					256,00	6,55	1'676,80
1562 / 879 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125	9,0000	10,0000			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	13,50	1'215,00
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1563 / 876 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 tubo di raccolta bocchette		128,0000			128,00		
	SOMMANO ml					128,00	63,42	8'117,76
	<b>VI15.M00 - Pavimentazioni (Cat 184) C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1564 / 872 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Misto cementato retro spalle: Viadotto rampa W		9,2000	8,0000	0,3000	22,08		
	SOMMANO m³					22,08	54,18	1'196,29
1565 / 873 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE Viadotto Rampa W, impalcato		32,2500 32,5500 32,9000 33,3000	6,4000 5,6000 4,5000 3,5500	0,0700 0,0700 0,0700 0,0700	14,45 12,76 10,36 8,28		
	SOMMANO m³					45,85	183,02	8'391,47
1566 / 874 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Viadotto Rampa W, impalcato		32,2500 32,5500 32,9000 33,3000	6,4000 5,6000 4,5000 3,5500	0,0500 0,0500 0,0500 0,0500	10,32 9,11 7,40 5,91		
	SOMMANO m³					32,74	222,37	7'280,39
	<b>VI15.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici (Cat 231)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							69'346'612,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'346'612,75
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1567 / 853 B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Come si computa? Rampa W - appoggio di tipo fisso tipo TF 5450	1,0000			3'000,0000	3'000,00		
	SOMMANO kN					3'000,00	1,58	4'740,00
1568 / 854 B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN Rampa W - appoggio di tipo unidirezionale da 300 Ton Sono stati realizzati 8 appoggi, da eseguire 2	2,0000			3'000,0000	6'000,00		
	SOMMANO kN					6'000,00	2,29	13'740,00
1569 / 855 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Impalcato:	3,0000	7,0000	7,0000	0,5000	73,50		
	SOMMANO dm³					73,50	10,52	773,22
1570 / 856 B.07.090	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: S< 50 MM Rampa W - carreggiata *(lung.=7+6,3+5+4+3) Rampa W - giunto longitudinale *(lung.=2*32,6+33)		25,3000 98,2000			25,30 98,20		
	SOMMANO ml					123,50	615,18	75'974,73
1571 / 857 B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa W - marciapiede	5,0000	1,2500			6,25		
	SOMMANO ml					6,25	246,97	1'543,56
1572 / 858 B.07.050.b	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100  Rampa W		6,5000			6,50		
	SOMMANO ml					6,50	1'156,98	7'520,37
1573 / 862 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Ripristino soletta esistente:		982,0000	2,0000	0,5000	982,00		
	SOMMANO dm³					982,00	10,52	10'330,64
	<b>VI15.B00 - Demolizioni (Cat 237)</b>							
1574 / 864 A.03.007.b	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI STRUTTURE DI VOLUME FINO A 0,5 MC Rampa W - demolizione soletta Tratto in affiancamento		150,0000	1,0000	0,4000	60,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					60,00		69'461'235,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					60,00		69'461'235,27
	SOMMANO m <sup>3</sup>					60,00	316,88	19'012,80
	<b>VIII - VIADOTTO SAN VENERIO II DAL KM 2+788,00 AL KM 2+890,00 (L=102,00 M) (SpCat 48) VIII.100 - Opere di finitura (Cat 185) C03 Opere d'arte minori (SbCat 3)</b>							
1575 / 910 PA.OC.010	SEMILAVORATI MATERIALI A PIÉ D'OPERA PROFILATI D'ACCIAIO S275J0 PER CARPENTERIA METALLICA staffe per fissaggio tubazione	51,0000			10,0000	510,00		
	SOMMANO kg					510,00	2,78	1'417,80
1576 / 912 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Caditoie in dx e in sx (i. 15 ml)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	124,53	1'743,42
	<b>C07 Opere varie e di completamento (SbCat 4)</b>							
1577 / 880 I.02.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 125 Verificare se realizzata Tubazione di drenaggio per impalcato	2,0000	118,0000			236,00		
	SOMMANO ml					236,00	13,50	3'186,00
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1578 / 911 B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Vedi voce n° 910 [kg 510.00]					510,00		
	SOMMANO kg					510,00	0,99	504,90
1579 / 914 B.09.560	INCAMICIATURA DI PILE Verificare se già realizzato; a cosa corrisponde 102.5? (L impalcato 118m) carter di rivestimento in lamiera sp. 2 mm, si considera uno sviluppo di 3,50 ml per lato *(H/peso=7850*0,002)	2,0000	102,5000	3,5000	15,7000	11'264,75		
	SOMMANO kg					11'264,75	10,49	118'167,23
	<b>C04 Lavori in sotterraneo (SbCat 10)</b>							
1580 / 909 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300		102,0000			102,00		
	SOMMANO ml					102,00	63,42	6'468,84
	<b>VIII.D02 - Spalla 2 (Cat 186) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							69'611'736,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							69'611'736,26
1581 / 881 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Spalla SP2 <b>rinterri a detrarre volumi manufatti</b>					1'113,6300 <b>441,2440</b>	1'113,63 <b>-441,24</b>	
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>						1'113,63 <b>-441,24</b>	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					672,39	0,57	383,26
1582 / 882 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Spalla SP2, trattamento a tergo della spalla *(lung.=10,20-1,6)* (larg.=(11,5+2)/2*6,30)		8,6000	42,5250			365,72	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					365,72	34,61	12'657,57
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
1583 / 916 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Spalla SP2		12,2000	12,7000	0,3000		46,48	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					46,48	54,18	2'518,29
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1584 / 883 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Spalla SP2, fusto Spalla SP2, muro paraghiaia Spalla SP2, spondine laterali Spalla SP2, Spalla SP2, cordoli Spalla SP2, baggioli		12,7000	0,5000	2,8000		17,78	
		2,0000	1,5000	0,2500	1,6000		1,20	
		2,0000	6,4000	0,5000	2,5000		16,00	
		2,0000	6,9000	1,2500	0,5000		8,63	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					43,61	158,31	6'903,90
1585 / 884 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Aggiornare le quantità Spalla SP2, elevazione rif. pos. 19-24, 26-29, 32-71					18'113,3600	18'113,36	
	SOMMANO kg					18'113,36	1,86	33'690,85
1586 / 885 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla SP2, fusto faccia esterna Spalla SP2 *(lung.=12,7+0,5) Spalla SP2 *(par.ug.=2,0000*2)*(lung.=1,5+,25) Spalla SP2 *(par.ug.=2,0000*2)*(lung.=6,4+0,5) Spalla SP2, spondine laterali *(par.ug.=2,0000*2)*(lung.=1,25+ 6,9) Spalla SP2, baggioli Spalla SP2, marciapiedi (casseri orizzontali) Spalla SP2, marciapiedi (casseri orizzontali)	2,0000	13,2000		2,8000	73,92		
		4,0000	1,7500		1,6000	11,20		
		4,0000	6,9000		2,5000	69,00		
		4,0000	8,1500		0,5000	16,30		
		2,0000	6,9000	0,1500		2,07		
		2,0000	6,9000	0,6000		8,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					180,77	22,43	4'054,67
	<b>A R I P O R T A R E</b>							69'671'944,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'671'944,80
1587 / 886 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Verificare se realizzato Spalla SP2, fusto, faccia esterna Spalla SP2, fusto, sullo spessore Spalla SP2, muri andatori, facce esterne Spalla SP2, marciapiedi Spalla SP2, marciapiedi Spalla SP2, baggioli		12,7000 1,3000 6,9000 7,2000 1,2500 0,7000		6,3000 6,3000 6,6000 0,6000 0,6000 0,3200	80,01 8,19 91,08 4,32 0,75 3,58		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,0000 16,0000				187,93	22,45	4'219,03
	<b>VIII.E01 - Pila 1 (Cat 187) C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1588 / 887 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P1 <b>rinterri a detrarre volumi manufatti</b>				911,6170 <b>210,7860</b>	911,62 <b>-210,79</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b> SOMMANO m <sup>3</sup>					911,62 <b>-210,79</b> 700,83	0,57	399,47
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1589 / 888 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Pila 1, pila in dx, fusto a sez. costante (si considera il 18% del perimetro) *(H/peso=11,79-1,6) Pila 1, pila in dx, porzione a sez. variabile (si considera il 26% del perimetro) *(par.ug.=(0,18+0,34)/2)*(lung.=(6,9+9,3)/2)*(H/ peso=(1,000+1,2)/2) Pila 1, pila in dx, pulvino (si considera il 34% del perimetro) Pila 1, pila in dx, baggioli *(par.ug.=2*4) Pila 1, pila in sx, fusto a sez. costante (si considera il 18% del perimetro) *(H/peso=12-1,6) Pila 1, pila in sx, porzione a sez. variabile (si considera il 26% del perimetro) *(par.ug.=(0,18+0,34)/2)*(lung.=(6,9+9,3)/2)*(H/ peso=(1,000+1,2)/2) Pila 1, pila in sx, pulvino (si considera il 34% del perimetro) Pila 1, pila in sx, baggioli *(par.ug.=2*4)	0,1800	6,9000		10,4000	12,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,92	22,43	289,80
1590 / 889 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila 1, pila in dx, fusto a sez. costante *(H/peso=11,79-1,6) Pila 1, pila in dx, porzione a sez. variabile *(lung.=(6,90+9,30)/ 2)*(H/peso=(1,000+1,2)/2) Pila 1, pila in dx, pulvino Pila 1, pila in dx, baggioli Pila 1, pila in Sx, fusto a sez. costante *(H/peso=12,00-1,6) Pila 1, pila in Sx, porzione a sez. variabile *(lung.=(6,90+9,30)/ 2)*(H/peso=(1,000+1,2)/2) Pila 1, pila in Sx, pulvino	8,0000	6,9000 8,1000 9,3000 6,9000 8,1000 9,3000		10,1900 1,1000 0,6000 0,1500 10,4000 1,1000 0,6000	70,31 8,91 5,58 0,84 71,76 8,91 5,58		
	<b>A RIPORTARE</b>					171,89		69'676'853,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					171,89		69'676'853,10
	Pila 1, pila in Sx, baggioli	8,0000	0,7000		0,4450	2,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,38	22,45	3'914,83
	<b>VII1.E02 - Pila 2 (Cat 188)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1591 / 890 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Pila P2 <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				1'101,2400 <i>222,1920</i>	1'101,24 <i>-222,19</i>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>					1'101,24 <i>-222,19</i>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					879,05	0,57	501,06
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1592 / 891 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Pila 2, pila in dx, fusto a sez. costante *(H/peso=10,4-1,6) Pila 2, pila in dx, porzione a sez. variabile *(lung.=(6,90+9,30)/ 2)*(H/peso=(1,000+1,2)/2) Pila 2, pila in dx, pulvino Pila 2, pila in dx, baggioli Pila 2, pila in sx, fusto a sez. costante *(H/peso=10,4-1,6) Pila 2, pila in sx, porzione a sez. variabile *(lung.=(6,90+9,30)/ 2)*(H/peso=(1,000+1,2)/2) Pila 2, pila in sx, pulvino Pila 2, pila in sx, baggioli		6,9000  8,1000 9,3000 0,7000 6,9000  8,1000 9,3000 0,7000		8,8000  1,1000  0,6000 0,4300 8,8000  1,1000 0,6000 0,4300	60,72  8,91 5,58 2,41 60,72  8,91 5,58 2,41		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					155,24	22,45	3'485,14
	<b>VII1.D01 - Spalla 1 (Cat 189)</b> <b>C01 Movimento terra e demolizioni (SbCat 2)</b>							
1593 / 892 A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Spalla SP1 <i>rinterri a detrarre volumi manufatti</i>				3'835,9830 <i>1'156,9000</i>	3'835,98 <i>-1'156,90</i>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <i>Sommano negativi m<sup>3</sup></i>					3'835,98 <i>-1'156,90</i>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'679,08	0,57	1'527,08
1594 / 893 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Spalla SP1, trattameto a tergo spalla *(lung.=17,65-1,8)* (larg.=(11,5+2)/2*9,30)		15,8500	62,7750		994,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					994,98	34,61	34'436,26
	<b>C06 Sovrastruttura stradale (SbCat 7)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							69'720'717,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'720'717,47
1595 / 915 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO  Spalla SP1  SOMMANO m³		16,7000	23,0000	0,3000	115,23 <hr/> 115,23	54,18	6'243,16
	<b>C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1596 / 894 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Spalla SP1, fusto Spalla SP1, paraghiaia *(lung.=6,4+6,4+12,7) Spalla SP1, velette Spalla SP1, muri andatori Spalla SP1, Cordoli Spalla SP1, baggioli  SOMMANO m³		25,5000 1,0000 6,9000	0,5000 0,2500 1,2500	2,8000 1,8000 0,6000	35,70 0,90 10,35 <hr/> 46,95	158,31	7'432,65
1597 / 895 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 200kg/mc Spalla SP1, elevazione Vedi voce n° 894 [m³ 46.95]  SOMMANO kg	200,0000				9'390,00 <hr/> 9'390,00	1,86	17'465,40
1598 / 896 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla SP1, fusto Spalla SP1, fusto Spalla SP1, fusto Spalla SP1, fusto Spalla SP1, fusto Spalla SP1, muri andatori Spalla SP1, muri andatori *(lung.=6,4+0,5) Spalla SP1, muri andatori *(lung.=12,7000+0,5) Spalla SP1, velette *(par.ug.=2,0000*2)*(lung.=1,9+0,25) Spalla SP1, Cordoli *(larg.=0,6+0,15) Spalla SP1, cordoli *(par.ug.=2,0000*2)*(lung.=1,25+6,9) Spalla SP1, baggioli *(par.ug.=4*4)  SOMMANO m²	4,0000 2,0000 4,0000 2,0000 4,0000	6,9000 13,2000 2,1500 6,9000 8,1500	0,7500	2,8000 2,8000 1,8000 0,6000	77,28 73,92 15,48 10,35 19,56 <hr/> 196,59	22,43	4'409,51
1599 / 897 B.09.105.1.b	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA Verificare se sia stata realizzata Si considera il 50 % della superficie sviluppata dai casseri  SOMMANO m²	0,5000			1'092,8200	546,41 <hr/> 546,41	22,45	12'266,90
	<b>VII1.L00 - Impermeabilizzazione/protezione (Cat 190)</b>							
1600 / 904 B.06.011	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Spalla SP1, in prossimità, marciapiede in sx Spalla SP1, in prossimità, marciapiede in dx		7,2000 7,2000	1,2500 1,2500		9,00 9,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					18,00		69'768'535,09





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							69'918'809,48
	<b>VII1.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici (Cat 227) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1607 / 898 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Pila 1 in sx Pila 1 in dx	2,0000 2,0000	7,0000 7,0000	7,0000 7,0000	0,5000 0,5000	49,00 49,00		
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					98,00	10,52	1'030,96
1608 / 899 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Pila 2 in sx Pila 2 in dx	2,0000 2,0000	7,0000 7,0000	7,0000 7,0000	0,5000 0,5000	49,00 49,00		
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					98,00	10,52	1'030,96
1609 / 900 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Spalla SP1	1,0000	12,0000			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	2'067,72	24'812,64
1610 / 901 B.07.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Verificare lunghezza (lunghezza strada=10.50 + 1,25*2 marciapiedi) Spalla SP2	1,0000	8,5000			8,50		
	SOMMANO ml					8,50	2'067,72	17'575,62
1611 / 902 B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Spalla SP1, giunto marciapiede in sx *(lung.=1,25+0,3) Spalla SP1, giunto marciapiede in dx *(lung.=1,25+0,3)		1,5500 1,5500			1,55 1,55		
	SOMMANO ml					3,10	246,97	765,61
1612 / 903 B.07.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Spalla SP2, giunto marciapiede in sx *(lung.=1,25+0,3) Spalla SP2, giunto marciapiede in dx *(lung.=1,25+0,3)		1,5500 1,5500			1,55 1,55		
	SOMMANO ml					3,10	246,97	765,61
1613 / 913 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE struttura di sostegno e fissaggio del carter in lamiera, si considera un'incidenza di 40 kg/ml per bordo *(lung.=31+52+35)	2,0000	118,0000		40,0000	9'440,00		
	SOMMANO kg					9'440,00	6,18	58'339,20
1614 / 919 B.07.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI DI QUALSIASI DIMENSIONE  Spalla A Pila 1 Pila 2 Spalla B	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000			50,0000 50,0000 50,0000 50,0000	200,00 200,00 200,00 200,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					800,00		70'023'130,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					800,00		70'023'130,08
	SOMMANO dm <sup>3</sup>					800,00	122,47	97'976,00
	<b>SE01 - SEGNALETICA (SpCat 49)</b> <b>SE01.A00 - Segnaletica orizzontale (Cat 193)</b> <b>C05 Barriere e segnaletica (SbCat 12)</b>							
1615 / 920 H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 San Venerio Galleria Felettino II Asse principale tra Felettino I e II Galleria Felettino III Asse principale tra Felettino III e Fornaci I Galleria Fornaci I Melara Viabilita' locale melara		412,8900 191,2900 79,3500 226,4600 112,2600 438,0700 20,0000 3'740,5100 1'062,0800			412,89 191,29 79,35 226,46 112,26 438,07 20,00 3'740,51 1'062,08		
	SOMMANO ml					6'282,91	0,58	3'644,09
1616 / 921 H.01.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 San Venerio Galleria Felettino II Asse principale tra Felettino I e II Galleria Felettino III Asse principale tra Felettino III e Fornaci I Galleria Fornaci I Melara		2'520,0200 382,5800 154,8800 460,5100 282,6400 879,9300 3'912,2500			2'520,02 382,58 154,88 460,51 282,64 879,93 3'912,25		
	SOMMANO ml					8'592,81	0,65	5'585,33
1617 / 922 H.01.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI San Venerio Melara Viabilita' locale melara		108,4900 368,5800 46,5100			108,49 368,58 46,51		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					523,58	4,64	2'429,41
	<b>SE01.B00 - Segnaletica verticale (Cat 194)</b>							
1618 / 923 H.02.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	80,45	4'183,40
1619 / 924 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60					98,00		
	A RIPORTARE					98,00		70'136'948,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					98,00		70'136'948,31
	SOMMANO cad					98,00	77,49	7'594,02
1620 / 925 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE	709,0000	0,2000			141,80		
	SOMMANO m²					141,80	255,99	36'299,38
1621 / 926 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE (lung.=(0,26+0,9)/2)	126,0000	0,5800			73,08		
	SOMMANO m²					73,08	283,80	20'740,10
1622 / 927 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE (lung.=(0,91+3)/2)	22,0000	1,9550			43,01		
	SOMMANO m²					43,01	289,86	12'466,88
1623 / 928 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM	20,0000 55,0000 95,0000 89,0000 341,0000	3,8000 3,0000 2,5000 2,0000 1,5000			76,00 165,00 237,50 178,00 511,50		
	SOMMANO ml					1'168,00	11,96	13'969,28
1624 / 929 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3					20,00 55,00 95,00 89,00 341,00		
	SOMMANO cad					600,00	65,36	39'216,00
1625 / 930 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALE - SU UNICO SOSTEGNO					52,00 98,00 709,00 126,00 22,00		
	SOMMANO cad					1'007,00	9,21	9'274,47
	<b>BA01 - BARRIERE SICUREZZA/ANTIRUMORE - ASSE PRINCIPALE (SpCat 50)</b>							
	A RIPORTARE							70'276'508,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							70'276'508,44
	<b>BA01.F00 - Barriere di sicurezza (Cat 195) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1626 / 938 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE VI03 - Parapetto (inc. 30 kg/m)	2,0000	121,0000		30,0000	7'260,00		
	SOMMANO kg					7'260,00	6,18	44'866,80
1627 / 940 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE VI09 - Parapetti (inc. kg/m. 30,00): VI09 VI09 - (lung.=7,00+106,00) VI09 VI09		221,0000 113,0000 38,0000 156,0000		30,0000 30,0000 30,0000 30,0000	6'630,00 3'390,00 1'140,00 4'680,00		
	SOMMANO kg					15'840,00	6,18	97'891,20
1628 / 941 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE VII1 - Parapetto (inc. 30 kg/m)	2,0000	118,0000		30,0000	7'080,00		
	SOMMANO kg					7'080,00	6,18	43'754,40
1629 / 942 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE VI10 - Parapetti di protezione, in corrispondenza dei muri andatori delle spalle *(par.ug.=2*2)*(lung.=3+7,2) VI10 - Parapetti di protezione, in corrispondenza dell'impalcato * (lung.=0,50+100+0,50)	4,0000 2,0000	10,2000 101,0000		30,0000 30,0000	1'224,00 6'060,00		
	SOMMANO kg					7'284,00	6,18	45'015,12
	<b>C05 Barriere e segnaletica (SbCat 12)</b>							
1630 / 931 G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Lato Dx 247.50 - 375.15 1474.40 - 1483.65 1635.50 - 1752.00  Lato Sx 1474.40 - 1520.15 2568.20 - 2643.13		127,6500 9,2500 116,5000  45,7500 74,9300			127,65 9,25 116,50  45,75 74,93		
	SOMMANO ml					374,08	320,69	119'963,72
1631 / 932 G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Lato Dx 2568.20 - 2643.13  Lato Sx 367.85 - 377.80 377.80 - 408.15 408.15 - 424.60		74,9300  9,9500 30,3500 16,4500			74,93  9,95 30,35 16,45		
	<b>A RIPORTARE</b>					131,68		70'627'999,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					131,68		70'627'999,68
	1586.00 - 1752.00 2773.32 - 2783.72		166,0000 10,4000			166,00 10,40		
	SOMMANO ml					308,08	320,69	98'798,18
1632 / 933 G.02.005.b	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Lato Sx Asse VI - H4bW4 2783.72 - 2913.65 Lato Dx Asse VI - tipo H4bW4 2770.35 - 2913.65		129,9300 143,3000			129,93 143,30		
	SOMMANO ml					273,23	407,89	111'447,78
1633 / 934 G.05.040.c	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H4 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M Viadotto S.Venerio II Lato Dx		142,5000			142,50		
	SOMMANO ml					142,50	2'745,06	391'171,05
1634 / 935 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Cordolo totale per Barriere su Muri in Terra Rinforzata inc. = 4,50 mq/m area = 2.25 mq	2,0000	75,0000		4,5000 2,2500	337,50 4,50		
	Cordolo totale per Barriere su Muri in Terra Armata inc. = 4,50 mq/m area = 2.25 mq	2,0000	30,0000		4,5000 2,2500	135,00 4,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					481,50	22,43	10'800,05
1635 / 936 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Cordolo totale per Barriere su Muri in Terra Rinforzata area = 2.25 mq		75,0000		2,2500	168,75		
	Cordolo totale per Barriere su Muri in Terra Armata area = 2.25 mq		30,0000		2,2500	67,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					236,25	128,46	30'348,68
1636 / 937 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA rif. art. B.3.11.d (inc. 45 Kg/mc) Cordolo totale per Barriere su Muri in Terra Rinforzata Cordolo totale per Barriere su Muri in Terra Armata		168,6500 67,5000		45,0000 45,0000	7'589,25 3'037,50		
	SOMMANO kg					10'626,75	1,86	19'765,76
	<b>BA01.E00 - Barriere antirumore (Cat 196) C09 Barriere fonoassorbenti (SbCat 13)</b>							
1637 / 939 G.05.037	CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE Cordolo per tunnel fonoschermante su rilevato	2,0000	85,0000			170,00		
	A R I P O R T A R E					170,00		71'290'331,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					170,00		71'290'331,18
	SOMMANO ml					170,00	48,93	8'318,10
	<b>BA05 - BARRIERE SICUREZZA/ANTIRUMORE - SVINCOLO MELARA (SpCat 51) BA05.F00 - Barriere di sicurezza (Cat 197) C02 Opere d'arte maggiori (SbCat 8)</b>							
1638 / 951 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE VI12 - Parapetto (inc. 30kg/m) rampa N *(lung.=+408,00+294)		702,0000		30,0000	21'060,00		
	SOMMANO kg					21'060,00	6,18	130'150,80
1639 / 952 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE VI13 - Parapetto (inc. 30kg/m) rampa P *(lung.=+256,00+96)		352,0000		30,0000	10'560,00		
	SOMMANO kg					10'560,00	6,18	65'260,80
1640 / 953 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE VI14 - Parapetto (inc. 30kg/m) rampa S *(lung.=+352,000+128)		480,0000		30,0000	14'400,00		
	SOMMANO kg					14'400,00	6,18	88'992,00
1641 / 954 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE VI15 - Parapetto (inc. 30kg/m) rampa W *(lung.=+131,000+12)		143,0000		30,0000	4'290,00		
	SOMMANO kg					4'290,00	6,18	26'512,20
	<b>C05 Barriere e segnaletica (SbCat 12)</b>							
1642 / 943 G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Rampa W Lato Sx 241.90 - 289.45 289.45 - 308.20		47,5500 18,7500			47,55 18,75		
	Rampa N Lato Dx 330.35 - 376.45 376.45 - 791.25		46,1000 414,8000			46,10 414,80		
	Rampa P Lato Sx 182.70 - 277.55		94,8500			94,85		
	Rampa S Lato Sx 276.00 - 421.45		145,4500			145,45		
	SOMMANO ml					767,50	320,69	246'129,58
	A RIPORTARE							71'855'694,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'855'694,66
1643 / 944 G.03.002.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Rampa P-Viadotto esistente - pr. 272.65 Rampa S-Viadotto esistente - pr. 276.00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	9'435,87	18'871,74
1644 / 945 G.03.001.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 100 - POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO Vedi voce n° 944 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'550,77	3'101,54
1645 / 946 G.03.005.a	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO Rampa N - W - pr. 85.60 Rampa W - P - pr. 63.10					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	14'415,13	28'830,26
1646 / 947 G.03.005.b	ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - LARGO - POSA IN OPERA SISTEMA Vedi voce n° 946 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'929,56	3'859,12
1647 / 948 G.02.004.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI TIPO H4bW4 Rampa W Lato Dx 289.45 - 427.45		138,0000			138,00		
	Rampa N Lato Sx 330.35 - 376.45 376.45 - 517.25		46,1000 140,8000			46,10 140,80		
	Rampa P Lato Dx 0.00 - 277.55 277.55 - 353.70		277,5500 76,1500			277,55 76,15		
	Rampa P - MU Lato Sx 277.55 302.20 322.10 435.19		24,6500 113,0900			24,65 113,09		
	Rampa S Lato Dx 60.00 - 421.45 421.45 - 454.30		361,4500 32,8500			361,45 32,85		
	SOMMANO ml					1'210,64	320,69	388'240,14
1648 / 949 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Rampa O Lato Dx 26.23 - 86.23		60,0000			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		72'298'597,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		72'298'597,46
	Rampa Z Lato Dx 240.00 464.00		224,0000			224,00		
	Lato Sx 26.23 86.23		60,0000			60,00		
	Rampa V Lato Sx 50.00 95.00		45,0000			45,00		
	Rampa S - R Lato Sx 276.00 480.00		204,0000			204,00		
	Rampa P - R Lato Dx 353.70 460.00		106,0000			106,00		
	Rampa N - R Lato Dx 290.00 330.35		40,3500			40,35		
	SOMMANO ml					739,35	247,00	182'619,45
	<b>BA05.E00 - Barriere antirumore (Cat 198) C09 Barriere fonoassorbenti (SbCat 13)</b>							
1649 / 950 G.05.013.a	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI FONOASSORBENTI/FONOSOLANTI IN CALCESTRUZZO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA SV4 "Melaria", asse principale da km 3+420 (172) a km 3+560 (179) <i>a detrarre per sostituzione intero tratto L = 124,00 m con Barriera Integrata</i> SV4 "Melaria", rampa "S", lato dx, da S4 a S12		124,0000		3,0000	372,00		
			-124,0000		3,0000	-372,00		
			185,0000		3,0000	555,00		
	Sommano positivi m²					927,00		
	Sommano negativi m²					-372,00		
	SOMMANO m²					555,00	315,27	174'974,85
	<b>OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/ MEDIA TENSIONE (SpCat 52) Locali tecnici (OG10) (Cat 207) Quadri (SbCat 14)</b>							
1650 / 1003 P.04.005.12.a	GRUPPO ELETTROGENO RAFFREDDATO AD ACQUA - 1500 GIRI DA 800 KVA - SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE GE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135'969,21	135'969,21
1651 / 1026 P.04.050.d	SOCCORRITORE CPSS CONFORME ALLO STANDARD EN50171 - 60 kVA UPS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39'473,19	39'473,19
	A RIPORTARE							72'831'634,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'831'634,16
1652 / 1033 P.04.010.c	CISTERNA METALLICA PER STOCCAGGIO GASOLIO - DA 3000 LITRI a compensare serbatoio GE 60001  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	6'078,96	12'157,92
1653 / 1034 P.05.002.b	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 250A E Icc FINO A 25kA QDUPS (0,6x1,2x1,9)m QRIF (0,6x0,6x1,6)m QCA (0,6x1,2x1,9)m  SOMMANO m²					8,28		
						4,56		
						8,28		
						21,12	3'898,59	82'338,22
1654 / 1035 P.05.001	CARPENTERIA PER QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE TIPO POWER CENTER QGBT (4x0,8x2,1)m QVEN (3,4x0,6x1,9)m QGE (0,6x0,8x1,9)m  SOMMANO m²					26,56		
						19,30		
						6,28		
						52,14	2'331,68	121'573,80
1655 / 1036 P.05.002.b	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 250A E Icc FINO A 25kA QDUPS (1,2x1,9)m QRIF (0,6x1,6)m QCA (1,2x1,9)m QDUPS (0,6x1,2x1,9)m QRIF (0,6x0,6x1,6)m QCA (0,6x1,2x1,9)m  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SI DETRAGGONO m²					2,28		
						0,96		
						2,28		
						-8,28		
						-4,56		
						-8,28		
						5,52		
						-21,12		
						-15,60	3'898,59	-60'818,00
1656 / 1037 P.05.001	CARPENTERIA PER QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE TIPO POWER CENTER QGBT (4x2,1)m QVEN (3,4x1,9)m QGE (0,8x1,9)m QGBT (4x0,8x2,1)m QVEN (3,4x0,6x1,9)m QGE (0,6x0,8x1,9)m  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SI DETRAGGONO m²					8,40		
						6,46		
						1,52		
						-26,56		
						-19,30		
						-6,28		
						16,38		
						-52,14		
						-35,76	2'331,68	-83'380,88
1657 / 1038 P.05.010.1.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 40A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QGE QGBT QVEN QDUPS QCA					8,00		
						17,00		
						11,00		
						12,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					52,00		72'903'505,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,00		72'903'505,22
	SOMMANO cad					52,00	35,85	1'864,20
1658 / 1039 P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QCA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	48,92	782,72
1659 / 1040 P.05.010.2.e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400/415, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA QVEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,92	48,92
1660 / 1041 P.05.010.2.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10A A 32 A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA QGBT QDUPS					1,00 16,00		
	SOMMANO cad					17,00	182,29	3'098,93
1661 / 1042 P.05.010.4.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QCA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	87,80	439,00
1662 / 1043 P.05.010.4.1	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE - DA 40 a 63A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA QGBT					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	150,18	1'952,34
1663 / 1044 P.05.010.4.p	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLARE - DA 10A A 16A, TENSIONE (V) 380/415, POTERE DI INTERRUZIONE 25KA QGBT QDUPS					18,00 17,00		
	SOMMANO cad					35,00	316,59	11'080,65
1664 / 1045 P.05.011.1.5. b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLARE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 100KA - In =100 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 80 A							
	A R I P O R T A R E							72'922'771,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'922'771,98
	QGBT QVEN  SOMMANO cad					1,00 12,00 <hr/> 13,00	1'591,47	20'689,11
1665 / 1046 P.05.011.1.6. e	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 150KA - In =160 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 160 A QGBT					1,00 <hr/> 1,00	2'248,59	2'248,59
	SOMMANO cad					1,00	2'534,45	2'534,45
1666 / 1047 P.05.011.1.6. g	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 150KA - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A QGBT					1,00 <hr/> 1,00	2'534,45	2'534,45
	SOMMANO cad					1,00	3'116,75	3'116,75
1667 / 1048 P.05.011.2.2. b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA - In = 630 A QGBT					1,00 <hr/> 1,00	6'840,75	13'681,50
	SOMMANO cad					2,00	6'840,75	13'681,50
1668 / 1049 P.05.011.2.2. c	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA - In = 1000 A QGBT QVEN					1,00 1,00 <hr/> 2,00	6'840,75	13'681,50
	SOMMANO cad					2,00	6'840,75	13'681,50
1669 / 1050 P.05.011.2.2. d	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE QUADRIPOLORE CON UNITÀ DI CONTROLLO ELETTRONICA CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO E CORTO CIRCUITO CON POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DI SERVIZIO ICS A 380/415V PARI A 50KA - In = 1250 A QGE					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		72'965'042,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		72'965'042,38
	QGBT					6,00		
	SOMMANO cad					7,00	7'682,90	53'780,30
1670 / 1051 P.05.013.1.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A QGE QGBT QVEN					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,94	158,82
1671 / 1052 P.05.013.2.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A QCA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,98	117,96
1672 / 1053 P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO QGBT QVEN QDUPS QCA					39,00 12,00 35,00 21,00		
	SOMMANO cad					107,00	23,13	2'474,91
1673 / 1054 P.05.020.3.b	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei QGBT QDUPS QCA					1,00 16,00 16,00		
	SOMMANO cad					33,00	79,10	2'610,30
1674 / 1055 P.05.020.4.t	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 3 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 500mA, Istantanei QGBT QDUPS					18,00 13,00		
	SOMMANO cad					31,00	150,84	4'676,04
1675 / 1056 P.05.020.5.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei QCA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	143,48	717,40
1676 / 1057 P.05.020.5.b	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei							
	A R I P O R T A R E							73'029'578,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'029'578,11
	QDUPS					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,24	420,96
1677 / 1058 P.05.020.5.r	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE A, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 63 A, ID: 30mA, Istantanei QGBT					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	205,83	1'852,47
1678 / 1059 P.05.025.p	TRASFORMATORI DI CORRENTE TA A PRIMARIO - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 2000/5 QGE QGBT					3,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						9,00	139,66	1'256,94
1679 / 1060 P.05.035.c	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 40 A QGBT					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	86,51	1'557,18
1680 / 1061 P.05.035.f	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 80 A QVEN					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	399,66	9'591,84
1681 / 1062 P.05.045.a	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE QGE QGBT QVEN QCA QUPS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					5,00	547,92	2'739,60
1682 / 1063 P.05.070	CONTATTI DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DELL'INTERRUTTORE SCATOLATO QGE QGBT QVEN					2,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						12,00		
						19,00	1'244,31	23'641,89
1683 / 1064 P.11.005.1.a	ALIMENTATORE FORNITURA - 230V/24V, 42W QGE QGBT QVEN QDUPS QCA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,94	359,70
	A R I P O R T A R E							73'070'998,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'070'998,69
1684 / 1065 P.11.005.2	ALIMENTATORE POSA IN OPERA QGBT QVEN QDUPS QCA					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,38	21,52
1685 / 1066 P.10.005.h	TRASFORMATORE IN RESINA A PERDITE RIDOTTE - POTENZA 800 KVA TR1 TR2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	19'405,56	38'811,12
	<b>Cavi (SbCat 15)</b>							
1686 / 1004 P.03.010.b	CAVO DI MEDIA TENSIONE - TIPO RG16H1R16 18/30 KV - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ da punto fornitura a QMT da QMT a TR1 da QMT a TR2	3,0000 3,0000 3,0000	15,0000 15,0000 15,0000			45,00 45,00 45,00		
	SOMMANO ml					135,00	26,63	3'595,05
1687 / 1005 P.03.030	CONDOTTO SBARRE PREFABBRICATO IN ALLUMINIO, 3F+ N da TR1 a QGBT da TR2 a QGBT da GE a QGBT		20,0000 20,0000 20,0000			20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	880,05	52'803,00
1688 / 1006 P.03.018.03. 0250	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 25 MMQ da QGBT a elettropompa		120,0000			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	37,81	4'537,20
1689 / 1007 P.03.005.58	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 185 MMQ da QGBT a QVEN	6,0000	15,0000			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	44,25	3'982,50
1690 / 1008 P.03.005.56	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ da QGBT a QSS1	8,0000	400,0000			3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	29,67	94'944,00
1691 / 1009 P.03.005.55	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ da QGBT a QSS2	4,0000	400,0000			1'600,00		
	SOMMANO ml					1'600,00		
	A RIPORTARE					1'600,00		73'269'693,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'600,00		73'269'693,08
	SOMMANO ml					1'600,00	23,51	37'616,00
1692 / 1010 P.03.005.54	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ da QGBT a UPS	4,0000	15,0000			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	18,07	1'084,20
1693 / 1011 P.03.005.57	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 150 MMQ da QGBT a QRIF	3,0000	10,0000			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	36,29	1'088,70
1694 / 1012 P.03.006.28	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 10 MMQ da QGBT a QLPA		120,0000			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	16,37	1'964,40
1695 / 1013 P.03.006.23	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 5 X 6 MMQ da QGBT a QCA		15,0000			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	10,23	153,45
1696 / 1014 P.03.001.g	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ PE QCA		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	5,04	50,40
1697 / 1030 P.03.001.i	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ PE QDUPS		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	9,46	94,60
1698 / 1031 P.03.002.q	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 185 MMQ PE TR1 PE TR2 PE QGBT PE QVEN		20,0000 20,0000 10,0000 10,0000			20,00 20,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					60,00	54,39	3'263,40
1699 / 1072 P.03.002.g	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 16 MMQ PE ELP		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	6,60	66,00
	A RIPORTARE							73'315'074,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							73'315'074,23
1700 / 1073 P.03.001.n	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ PE QRIF		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	23,15	231,50
1701 / 1074 P.03.005.50	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 50 MMQ da UPS a QDUPS	4,0000	10,0000			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	13,54	541,60
1702 / 1075 P.03.005.30	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ da QDUPS a rack dati		15,0000			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	7,90	118,50
1703 / 1076 P.03.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ da QDUPS a QCA		15,0000			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	4,07	61,05
1704 / 1078 P.03.005.14	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ da QDUPS a tvcc dome		40,0000			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	3,73	149,20
1705 / 1079 P.03.001.f	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ PE QLPA		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	3,70	37,00
	<b>Impianto di terra (SbCat 16)</b>							
1706 / 1002 P.03.060.1.c	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA 2,50 M dispersori di terra in prossimità dei locali di cabina e del gruppo di pressurizzazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	97,42	779,36
1707 / 1097 P.03.055.2.b	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI - SEZIONE 25 X 4 MM collettori di terra all'interno dei locali cabina e gruppo di pressurizzazione					10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		73'316'992,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		73'316'992,44
	SOMMANO ml					10,00	29,10	291,00
	<b>Galleria Le Fornaci I-II-III-IV (OG10) (Cat 208) Quadri (SbCat 14)</b>							
1708 / 1099 P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA n.39 box telecamere (n.21 fisse + n.12 DOME + n.6 lettura targhe)					34,32		
	SOMMANO m²					34,32	3'565,20	122'357,66
1709 / 1100 P.05.045.a	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE QUS	2,0000	1,0000			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	547,92	1'095,84
1710 / 1101 P.05.010.1.a	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QUS QSOS QSS	2,0000 10,0000 2,0000	8,0000 8,0000 1,0000			16,00 80,00 2,00		
	SOMMANO cad					98,00	26,46	2'593,08
1711 / 1102 P.05.013.1.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 3 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A BOX TVCC	35,0000	1,0000			35,00		
	SOMMANO cad					35,00	52,94	1'852,90
1712 / 1103 P.05.013.2.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A QUS QSOS	2,0000 10,0000	2,0000 1,0000			4,00 10,00		
	SOMMANO cad					14,00	58,98	825,72
1713 / 1104 P.05.013.2.f	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 160 A QSS	2,0000	1,0000			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,34	242,68
1714 / 1105 P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QUS QSOS	2,0000 10,0000	12,0000 11,0000			24,00 110,00		
	SOMMANO cad					134,00	48,92	6'555,28
	A RIPORTARE							73'452'806,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'452'806,60
1715 / 1106 P.05.035.a	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A QUS	2,0000	4,0000			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,78	430,24
1716 / 1107 P.11.005.2	ALIMENTATORE POSA IN OPERA QUS	2,0000	2,0000			4,00		
		10,0000	2,0000			20,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,38	129,12
1717 / 1108 P.11.005.1.a	ALIMENTATORE FORNITURA - 230V/24V, 42W QUS	2,0000	2,0000			4,00		
		10,0000	2,0000			20,00		
	SOMMANO cad					24,00	71,94	1'726,56
1718 / 1109 P.05.020.5.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei QUS	2,0000	4,0000			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	143,48	1'147,84
1719 / 1110 P.05.020.3.b	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei QUS	2,0000	12,0000			24,00		
		10,0000	11,0000			110,00		
	SOMMANO cad					134,00	79,10	10'599,40
1720 / 1111 P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO QUS	2,0000	18,0000			36,00		
		10,0000	12,0000			120,00		
		2,0000	1,0000			2,00		
	SOMMANO cad					158,00	23,13	3'654,54
1721 / 1112 P.05.010.4.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QUS	2,0000	4,0000			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	87,80	702,40
1722 / 1113 P.05.002.a	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 100A E Icc FINO A 10kA n.35 box telecamere (n.21 fisse + n.8 DOME + n.6 lettura targhe) n.35 box telecamere (n.21 fisse + n.8 DOME + n.6 lettura targhe)	35,0000	0,2400			8,40		
						-30,80		
	A R I P O R T A R E					-22,40		73'471'196,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					-22,40		73'471'196,70
	Sommano positivi m²					8,40		
	Sommano negativi m²					-30,80		
	<b>SI DETRAGGONO m²</b>					-22,40	3'565,20	-79'860,48
1723 / 1114 P.05.002.b	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 250A E Icc FINO A 25kA QSS (0,6x0,8)m n.2 QUS (0,8x1,9)m n.10 QSOS (apparecchiature interne a modulo di alimentazione predisposto di area 0,6x0,8m) QSS (0,4x0,6x0,8)m n.2 QUS (0,4x0,8x1,9)m n.10 QSOS (apparecchiature interne a modulo di alimentazione predisposto di area 0,6x0,8m)	2,0000 2,0000 10,0000	0,4800 1,5200 0,4800			0,96 3,04 4,80 -2,00 -10,40 -4,80		
	Sommano positivi m²					8,80		
	Sommano negativi m²					-17,20		
	<b>SI DETRAGGONO m²</b>					-8,40	3'898,59	-32'748,16
1724 / 1115 P.05.002.b	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 250A E Icc FINO A 25kA QSS (0,4x0,6x0,8)m n.2 QUS (0,4x0,8x1,9)m n.10 QSOS (apparecchiature interne a modulo di alimentazione predisposto di area 0,6x0,8m)					2,00 10,40 4,80		
	SOMMANO m²					17,20	3'898,59	67'055,75
	<b>Cavi (SbCat 15)</b>							
1725 / 1016 P.03.017.49	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 4 X 35 MMQ da QGBT a dorsale QUS		600,0000			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	22,63	13'578,00
1726 / 1018 P.03.017.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ da QGBT a FO N R7N da QGBT a FO N R8N da QGBT a FO N R9N da QGBT a FO S R7S da QGBT a FO S R8S da QGBT a FO S R9S	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	800,0000 800,0000 800,0000 500,0000 500,0000 500,0000			3'200,00 3'200,00 3'200,00 2'000,00 2'000,00 2'000,00		
	SOMMANO ml					15'600,00	3,31	51'636,00
1727 / 1019 P.03.018.01. 0350	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 35 MMQ da QGBT a V1 da QGBT a V2	3,0000 3,0000	250,0000 250,0000			750,00 750,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	13,40	20'100,00
	<b>A RIPORTARE</b>							73'510'957,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'510'957,81
1728 / 1020 P.03.018.01. 0700	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ da QGBT a V3 da QGBT a V4	3,0000 3,0000	350,0000 350,0000			1'050,00 1'050,00		
	SOMMANO ml					2'100,00	22,81	47'901,00
1729 / 1021 P.03.018.01. 0950	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 95 MMQ da QGBT a V5 da QGBT a V6	3,0000 3,0000	500,0000 500,0000			1'500,00 1'500,00		
	SOMMANO ml					3'000,00	29,06	87'180,00
1730 / 1023 P.03.018.01. 1200	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 120 MMQ da QGBT a V7 da QGBT a V8 da QGBT a V9 da QGBT a V10 da QGBT a V11 da QGBT a V12	3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000	600,0000 600,0000 600,0000 600,0000 700,0000 700,0000			1'800,00 1'800,00 1'800,00 1'800,00 2'100,00 2'100,00		
	SOMMANO ml					11'400,00	35,17	400'938,00
1731 / 1025 P.03.018.01. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ da QDUPS a permanente FO P3N da QDUPS a permanente FO P3S da QDUPS a permanente FO P4N da QDUPS a permanente FO P4S	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	850,0000 850,0000 850,0000 850,0000			3'400,00 3'400,00 3'400,00 3'400,00		
	SOMMANO ml					13'600,00	4,32	58'752,00
1732 / 1027 P.03.018.04. 0250	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 25 MMQ da QDUPS a dorsale QUS		600,0000			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	47,72	28'632,00
1733 / 1028 P.03.018.04. 0160	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 16 MMQ da QDUPS a dorsale SOS FON da QDUPS a dorsale SOS FOS		700,0000 700,0000			700,00 700,00		
	SOMMANO ml					1'400,00	26,09	36'526,00
1734 / 1029 P.03.018.04. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 6 MMQ da QDUPS a dorsale PMV FO		750,0000			750,00		
	SOMMANO ml					750,00	12,85	9'637,50
	A RIPORTARE							74'180'524,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'180'524,31
1735 / 1032 P.03.002.o	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 120 MMQ PE QSS		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	36,73	367,30
1736 / 1067 P.03.002.b	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - FORM X SEZ. 1 X 2,5 MMQ PE QSOS N1 N PE QSOS N2 N PE QSOS N3 N PE QSOS N4 N PE QSOS N5 N PE QSOS N1 S PE QSOS N2 S PE QSOS N3 S PE QSOS N4 S PE QSOS N5 S		10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000			10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					100,00	2,10	210,00
1737 / 1068 P.03.002.m	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 70 MMQ PE V7 PE V8 PE V9 PE V10 PE V11 PE V12		10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000			10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					60,00	22,30	1'338,00
1738 / 1069 P.03.002.l	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 50 MMQ PE V5 PE V6		10,0000 10,0000			10,00 10,00		
	SOMMANO ml					20,00	16,49	329,80
1739 / 1070 P.03.002.i	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 35 MMQ PE V3 PE V4		10,0000 10,0000			10,00 10,00		
	SOMMANO ml					20,00	11,97	239,40
1740 / 1071 P.03.002.g	CAVO GIALLO/VERDE PER LA LINEA DI TERRA ISOLATO - TIPO FG17 450/750 V - SEZ. 16 MMQ PE QUS1 PE QUS2 PE V1 PE V2		10,0000 10,0000 10,0000 10,0000			10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO ml					40,00	6,60	264,00
1741 / 1077	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO -							
	A RIPORTARE							74'183'272,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							74'183'272,81	
P.03.018.04. 0040	TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 4 X 4 MMQ da QUS1 a illuminazione 1 cunicolo da QUS1 a illuminazione 2 cunicolo		200,0000 200,0000			200,00 200,00			
	SOMMANO ml					400,00	10,67	4'268,00	
1742 / 1080 P.03.018.03. 0025	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ da QSOS N1 N a SOS da QSOS N1 N a segnaletica luminosa da QSOS N1 N a telecamere TCD01 da QSOS N1 N a telecamere DME02 da QSOS N1 N a telecamere DME03 da QSOS N2 N a SOS da QSOS N2 N a segnaletica luminosa da QSOS N2 N a telecamereTCD02 da QSOS N2 N a telecamere TCD03 da QSOS N3 N a SOS da QSOS N3 N a segnaletica luminosa da QSOS N3 N a telecamereTCD04 da QSOS N3 N a telecamereTCD05 da QSOS N4 N a SOS da QSOS N4 N a segnaletica luminosa da QSOS N4 N a telecamereTCD06 da QSOS N5 N a SOS da QSOS N5 N a segnaletica luminosa da QSOS N5 N a telecamereTCD07 da QSOS N5 N a telecamereTCD08 da QSOS N1 S a SOS da QSOS N1 S a segnaletica luminosa da QSOS N1 S a telecamere TCS01 da QSOS N1 S a telecamere TCS02 da QSOS N1 S a telecamere TCS03 da QSOS N2 S a SOS da QSOS N2 S a segnaletica luminosa da QSOS N2 S a telecamere TCS04 da QSOS N2 S a telecamere TCS05 da QSOS N3 S a SOS da QSOS N3 S a segnaletica luminosa da QSOS N3 S a telecamere TCS06 da QSOS N3 S a telecamere TCS07 da QSOS N4 S a SOS da QSOS N4 S a segnaletica luminosa da QSOS N4 S a telecamere TCS08 da QSOS N3 S a telecamere TCS09 da QSOS N3 S a telecamere TCS10 da QSOS N5 S a SOS da QSOS N5 S a segnaletica luminosa da QSOS N5 S a telecamereTCS11 da QSOS N5 S a telecamere TCS12 da QSOS N5 S a telecamere TCS13 da QUS1 a Telecamera DMI01 da QUS1 a Telecamera DMI02 da QUS1 a Telecamera DMI03 da QUS1 a Telecamera DMI04 da QUS1 a Telecamera DMI05 da QUS1 a Telecamera TCLS01 da QUS1 a Telecamera TCLS02 da QUS2 a Telecamera TCLS03 da QUS2 a Telecamera TCLS04		10,0000 20,0000 100,0000 130,0000 140,0000 10,0000 20,0000 40,0000 70,0000 10,0000 20,0000 40,0000 70,0000 10,0000 20,0000 100,0000 10,0000 20,0000 80,0000 10,0000 10,0000 20,0000 100,0000 10,0000 20,0000 20,0000 50,0000 50,0000 10,0000 20,0000 50,0000 100,0000 10,0000 20,0000 20,0000 70,0000 120,0000 10,0000 20,0000 90,0000 30,0000 50,0000 200,0000 180,0000 140,0000 100,0000 60,0000 10,0000 10,0000 10,0000 10,0000			10,00 20,00 100,00 130,00 140,00 10,00 20,00 40,00 70,00 10,00 20,00 40,00 70,00 10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 80,00 10,00 10,00 20,00 100,00 10,00 20,00 20,00 50,00 50,00 10,00 20,00 50,00 100,00 10,00 20,00 20,00 70,00 120,00 10,00 20,00 90,00 30,00 50,00 200,00 180,00 140,00 100,00 60,00 10,00 10,00 10,00 10,00			
	SOMMANO ml					2'680,00	7,59	20'341,20	
1743 / 1081	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO -								
	A R I P O R T A R E							74'207'882,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							74'207'882,01	
P.03.018.02. 0025	TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ da QSOS N1 N a picchetti da QSOS N2 N a picchetti da QSOS N3 N a picchetti da QSOS N4 N a picchetti da QSOS N5 N a picchetti da QSOS N1 S a picchetti da QSOS N2 S a picchetti da QSOS N3 S a picchetti da QSOS N4 S a picchetti da QSOS N5 S a picchetti		150,0000 150,0000 150,0000 150,0000 150,0000 150,0000 150,0000 150,0000 150,0000 150,0000 150,0000			150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00 150,00			
	SOMMANO ml					1'500,00	5,95	8'925,00	
	<b>Impianto di terra (SbCat 16)</b>								
1744 / 1000 P.03.040.1.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - SEZIONE NOMINALE 50 MM² corda di rame in galleria		800,0000			800,00			
	SOMMANO ml					800,00	5,33	4'264,00	
1745 / 1001 P.03.055.2.b	COLLETTORE DI TERRA IN BANDELLA DI RAME INSTALLATO A VISTA SU ISOLATORI - SEZIONE 25 X 4 MM collettori di terra per quadri in galleria					13,00			
	SOMMANO ml					13,00	29,10	378,30	
	<b>Galleria Felettino II (OG10) (Cat 209) Cavi (SbCat 15)</b>								
1746 / 1017 P.03.017.36	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ da QGBT a rinf FE 2N R1N da QGBT a rinf FE 2N R2N da QGBT a rinf FE 2N R3N da QGBT a rinf FE 2S R1S da QGBT a rinf FE 2S R2S da QGBT a rinf FE 2S R3S	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	700,0000 700,0000 700,0000 700,0000 700,0000 700,0000			2'800,00 2'800,00 2'800,00 2'800,00 2'800,00 2'800,00			
	SOMMANO ml					16'800,00	4,46	74'928,00	
1747 / 1022 P.03.018.01. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ da QDUPS a permanente FE2 PIN da QDUPS a permanente FE2 PIS	4,0000 4,0000	700,0000 700,0000			2'800,00 2'800,00			
	SOMMANO ml					5'600,00	4,32	24'192,00	
	<b>Impianto di terra (SbCat 16)</b>								
1748 / 999 P.03.040.1.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA								
	<b>A RIPORTARE</b>							74'320'569,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'320'569,31
	POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - SEZIONE NOMINALE 50 MM <sup>2</sup> corda di rame in galleria		200,0000			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	5,33	1'066,00
	<b>Galleria Felettino III (OG10) (Cat 210) Cavi (SbCat 15)</b>							
1749 / 1015 P.03.017.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG18(O)M16 0,6/1KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ da QGBT a FE 3N R4N da QGBT a FE 3N R5N da QGBT a FE 3N R6N da QGBT a FE 3S R4S da QGBT a FE 3S R5S da QGBT a FE 3S R6S	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	400,0000 400,0000 400,0000 350,0000 350,0000 350,0000			1'600,00 1'600,00 1'600,00 1'400,00 1'400,00 1'400,00		
	SOMMANO ml					9'000,00	3,31	29'790,00
1750 / 1024 P.03.018.01. 0060	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ da QDUPS a permanente FE3 P1N da QDUPS a permanente FE3 P2N	4,0000 4,0000	400,0000 400,0000			1'600,00 1'600,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	4,32	13'824,00
	<b>Impianto di terra (SbCat 16)</b>							
1751 / 998 P.03.040.1.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - SEZIONE NOMINALE 50 MM <sup>2</sup> corda di rame in galleria		250,0000			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	5,33	1'332,50
	<b>Impianti all'aperto (OG10) (Cat 211) Quadri (SbCat 14)</b>							
1752 / 1082 P.05.002.b	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 250A E Icc FINO A 25kA QILL2/BT (0,3x1x1,2)m QILL-O-1 (0,3x1x1,2)m QILL-O-2 (0,3x1x1,2)m					3,72 3,72 3,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,16	3'898,59	43'508,26
1753 / 1083 P.05.002.b	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO - CORRENTE NOMINALE SBARRE FINO A 250A E Icc FINO A 25kA QILL2/BT (1x1,2)m QILL-O-1 (1x1,2)m QILL-O-2 (1x1,2)m QLPA (1,9x1,2)m					1,20 1,20 1,20 2,28		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,88		74'410'090,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,88		74'410'090,07
	QILL2/BT (0,3x1x1,2)m QILL-O-1 (0,3x1x1,2)m QILL-O-2 (0,3x1x1,2)m  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SI DETRAGGONO m²					-3,72 -3,72 -3,72 <hr/> 5,88 -11,16 <hr/> -5,28	3'898,59	-20'584,56
1754 / 1084 P.05.010.1.a	INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2 QLPA  SOMMANO cad					6,00 3,00 3,00 6,00 <hr/> 18,00	26,46	476,28
1755 / 1085 P.05.045.a	MULTIMETRO - PER MISURE DI BASE QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2 QLPA  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	547,92	2'191,68
1756 / 1086 P.05.013.2.a	INTERRUPTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEZIONATORE 4 P - CORRENTE DI IMPIEGO NOMINALE (A) Ie: 40 A QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2 QLPA  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	58,98	235,92
1757 / 1087 P.05.020.5.a	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei QLPA  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	143,48	860,88
1758 / 1088 P.11.005.1.a	ALIMENTATORE FORNITURA - 230V/24V, 42W QILL/BT QLPA  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	71,94	143,88
1759 / 1089 P.11.005.2	ALIMENTATORE POSA IN OPERA QILL/BT QLPA  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	5,38	10,76
	A R I P O R T A R E							74'393'424,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'393'424,91
1760 / 1090 P.05.035.a	CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,78	645,36
1761 / 1091 P.05.020.5.b	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 4 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2					6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	105,24	1'894,32
1762 / 1092 P.05.020.3.b	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 30mA, Istantanei QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2 QLPA					1,00 1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	79,10	553,70
1763 / 1093 P.05.015.a	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI - OF DI SEGNALAZIONE APERTO/CHIUSO QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2 QLPA					9,00 9,00 9,00 11,00		
	SOMMANO cad					38,00	23,13	878,94
1764 / 1094 P.05.010.4.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE - DA 10 a 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2 QLPA					7,00 7,00 7,00 6,00		
	SOMMANO cad					27,00	87,80	2'370,60
1765 / 1095 P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA QILL/BT QILL-O-1 QILL-O-2 QLPA					1,00 1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	48,92	342,44
	A R I P O R T A R E							74'400'110,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'400'110,27
1766 / 1096 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) armadio stradale a doppia anta per QILL2/BT armadio stradale a doppia anta per QILL-O-1 armadio stradale a doppia anta per QILL-O-2					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'133,70	6'802,20
	<b>Cavi (SbCat 15)</b>							
1767 / 996 P.03.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ rampa N	4,0000	1'000,0000			4'000,00		
	SOMMANO ml					4'000,00	4,07	16'280,00
1768 / 1098 P.03.005.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ Rampa S rampa W rampa P viab. ordinaria IL01 viab. ordinaria IL02 viab. ordinaria IL03 viab. ordinaria IL04	4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	750,0000 650,0000 800,0000 350,0000 350,0000 350,0000 250,0000			3'000,00 2'600,00 3'200,00 1'400,00 1'400,00 1'400,00 1'000,00		
	SOMMANO ml					14'000,00	3,12	43'680,00
	<b>Impianto di terra (SbCat 16)</b>							
1769 / 997 P.03.040.1.e	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO - SEZIONE NOMINALE 50 MM² corda di rame in tratta		700,0000			700,00		
	SOMMANO ml					700,00	5,33	3'731,00
	<b>OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 53) Locali tecnici (OG11) (Cat 222) Illuminazione (SbCat 17)</b>							
1770 / 1128 P.06.050.b	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - POSA IN OPERA n.6 sistemi di regolazione (n.2 per galleria)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	329,21	1'975,26
1771 / 1129 P.06.050.a	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO - FORNITURA n.3 sistemi di regolazione (n.2 per galleria)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'206,97	13'241,82
1772 / 1184	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'485'820,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'485'820,55
P.07.110.1.a	DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA illuminazione cabina elettrica illuminazione locale pressurizzazione					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	11,89	166,46
1773 / 1191 P.07.110.1.b	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA illuminazione cabina elettrica illuminazione locale pressurizzazione					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	26,66	373,24
1774 / 1192 P.06.060.3	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI cabina elettrica locale pressurizzazione					12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	148,37	2'077,18
	<b>Telecontrollo e rete dati (SbCat 18)</b>							
1775 / 1123 P.09.010	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO in analogia con contatto apertura porte - locale di cabina in analogia con contatto apertura porte - locale via di fuga 1 in analogia con contatto apertura porte - locale via di fuga 2 in analogia con contatto apertura porte - locale pressurizzazione					7,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	203,44	2'848,16
1776 / 1124 P.03.013.b	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO PER RETI DATI - UTP 4 COPPIE CAT. 6 tipo CPR Cca-s3,d1,a3 da RIO quadri a switch di cabina tipo CPR Cca-s3,d1,a3 da apparati TLC a switch di cabina	10,0000 10,0000	15,0000 15,0000			150,00 150,00		
	SOMMANO ml					300,00	3,82	1'146,00
1777 / 1134 P.03.065.6	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CASSETTO OTTICO cassetto ottico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'425,01	2'850,02
1778 / 1137 P.13.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s server di galleria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'841,10	2'841,10
1779 / 1139 P.13.095	SCHEDA CONCENTRATORE CON 24 PORTE nodo di rete lv3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'181,09	5'181,09
1780 / 1141	SOFTWARE DI SUPERVISIONE E CONTROLLO PER							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'503'303,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'503'303,80
P.13.180.b	GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 500 E 1000 METRI software SCADA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31'943,15	31'943,15
1781 / 1144 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX switch industriale lv2 avente min. 32 porte rame					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'044,63	8'178,52
1782 / 1173 P.13.150.b	PLC INDUSTRIALE PER GALLERIE A SINGOLO/DOPPIO FORNICE - DI LUNGHEZZA COMPRESA TRA 501 E 1000 METRI PLC master di cabina, PLC slave di cabina e relative RIO installate all'interno dei quadri di cabina e di galleria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46'751,48	93'502,96
1783 / 1174 P.14.020.1.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D600 - ARMADIO DA 42 U rack per apparati di telecontrollo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'179,71	1'179,71
1784 / 1175 P.03.065.3.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE collegamento a locale pompe da cabina		70,0000			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	4,32	302,40
1785 / 1176 P.14.020.2.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D800 - ARMADIO DA 42 U rack per apparati di rete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'264,53	1'264,53
	<b>Ventilazione (SbCat 20)</b>							
1786 / 1185 P.18.002.c	TORRINO DI ESTRAZIONE - 3000 MC/H estrattori di cabina estrattore locale pressurizzazione					3,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						4,00	1'553,92	6'215,68
1787 / 1188 P.02.020.b	MONO SPLIT INVERTER - 12000 BTU CLASSE AA CDZ di cabina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'053,03	2'106,06
	<b>Segnaletica (SbCat 22)</b>							
1788 / 1138	UNITÀ CONTROLLO LOCALE PER GESTIONE PANNELLO							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'647'996,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'647'996,81
H.07.115	A MESSAGGIO VARIABILE centralina PMV					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'794,10	17'382,30
	<b>Videosorveglianza (SbCat 24)</b>							
1789 / 1140 P.13.005	MODULO ETHERNET TCP/IP WEB SERVER, PORTATA 10 mBIT/s video server streaming video					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'841,10	5'682,20
1790 / 1145 P.15.080.b	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE software telecamere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,59	192,59
1791 / 1146 P.15.080.a	SOFTWARE PER VIDEOSORVEGLIANZA - FORNITURA software telecamere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	664,72	664,72
1792 / 1147 P.15.065	SERVER AID server AID per impianto TVcc					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3'205,89	19'235,34
	<b>Impianto radio (SbCat 25)</b>							
1793 / 1177 P.14.020.2.a	ARMADIO RACK DIMENSIONI W600 x D800 - ARMADIO DA 42 U n.4 rack per apparati radio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'264,53	5'058,12
1794 / 1178 P.12.025.a	STAZIONE RADIO - BASE MODULARE "MASTER" apparati radio installati all'interno di appositi rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51'347,75	51'347,75
	<b>Rilevazione incendi in galleria (SbCat 27)</b>							
1795 / 1675 P.02.120	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO centralina rilevazione incendi di cabina centralina rilevazione incendi di via di fuga 1 centralina rilevazione incendi di via di fuga 2 centralina rilevazione incendi di locale pressurizzazione					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'509,11	14'036,44
1796 / 1676	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'761'596,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'761'596,27
P.09.010	in analogia con segnalatore ottico/acustico incendio - locale di cabina in analogia con segnalatore ottico/acustico incendio - locale via di fuga 1 in analogia con segnalatore ottico/acustico incendio - locale via di fuga 2 in analogia con segnalatore ottico/acustico incendio - locale pressurizzazione					6,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	203,44	1'830,96
1797 / 1677 P.02.135	PULSANTE MANUALE RIARMABILE E INDIRIZZABILE PER CENTRALI ANALOGICHE SERIE CA-A pulsanti allarme incendio di cabina pulsanti allarme incendio di via di fuga 1 pulsanti allarme incendio di via di fuga 2 pulsanti allarme incendio di locale pressurizzazione					6,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	112,58	1'013,22
1798 / 1678 P.02.125	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRO ANALOGICO rilevatori di cabina rilevatori di via di fuga 1 rilevatori di via di fuga 2 rilevatori di locale pressurizzazione					7,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	113,75	1'706,25
1799 / 1679 P.03.018.02. 0015	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 2 X 1,5 MMQ loop sistema rilevazione incendi in cabina loop sistema rilevazione incendi in via di fuga 1 loop sistema rilevazione incendi in via di fuga 2 loop sistema rilevazione incendi in locale antincendio					30,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO ml					90,00	4,97	447,30
1800 / 1680 P.13.120	CENTRALE DI GESTIONE E CONTROLLO PER IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA IN GALLERIA centrale audiodiffusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'314,71	22'314,71
1801 / 1681 P.13.125	DIFFUSORE A TROMBA altoparlanti nel cunicolo e nelle vie di fuga					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	235,46	3'296,44
1802 / 1682 P.03.018.02. 0025	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FTG18(O)M16 - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ loop sistema audiodiffusione cunicolo e vie di fuga					600,00		
	SOMMANO ml					600,00	5,95	3'570,00
1803 / 1683 P.14.005.a	UNITÀ DI CONTROLLO PER CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA - IN GRADO DI DETERMINARE IN MODO CONTINUO LA TEMPERATURA DI UN ANELLO CHIUSO O DI UNA LINEA SINGOLA IN FIBRA OTTICA DI LUNGHEZZA MASSIMA							
	A R I P O R T A R E							74'795'775,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'795'775,15
	DI 2250 M centralina per cavo termosensore in fibra ottica di galleria centralina per cavo termosensore in fibra ottica di cunicolo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	37'138,37	74'276,74
	<b>Galleria Le Fornaci I-II-III-IV (OG11) (Cat 223) Illuminazione (SbCat 17)</b>							
1804 / 1117 P.06.125.b	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - POSA IN OPERA n.2 sonde interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,75	89,50
1805 / 1122 P.06.125.a	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - FORNITURA n.2 sonde interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	689,68	1'379,36
1806 / 1130 P.07.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ illuminazione permanente					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	158,20	16'927,40
1807 / 1135 P.06.060.3	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI illuminazione cunicolo					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	148,37	4'005,99
1808 / 1189 P.07.110.1.b	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA illuminazione cunicolo					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	26,66	719,82
1809 / 1190 P.07.110.1.a	CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA illuminazione cunicolo					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	11,89	321,03
1810 / 1193 P.07.105.10	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI illuminazione permanente					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	55,44	5'932,08
1811 / 1195 P.06.023.1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA							
	A R I P O R T A R E							74'899'427,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							74'899'427,07
	FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN illuminazione permanente					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	420,23	44'964,61
1812 / 1691 P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - FORNITURA illuminazione di rinforzo					161,00		
	SOMMANO cad					161,00	107,59	17'321,99
1813 / 1692 P.06.023.1.g	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN illuminazione di rinforzo					161,00		
	SOMMANO cad					161,00	1'026,79	165'313,19
1814 / 1693 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA illuminazione di rinforzo					161,00		
	SOMMANO cad					161,00	8,82	1'420,02
1815 / 1694 P.07.118.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - POSA IN OPERA illuminazione di rinforzo					161,00		
	SOMMANO cad					161,00	11,04	1'777,44
1816 / 1695 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA illuminazione permanente					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	8,82	943,74
1817 / 1710 P.06.052.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - POSA IN OPERA n.2 sonde esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,85	487,70
1818 / 1711 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA n.2 sonde esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'413,94	8'827,88
	<b>Telecontrollo e rete dati (SbCat 18)</b>							
1819 / 1125 P.03.013.b	IMPIANTI TECNOLOGICI CAVI CAVO PER RETI DATI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'140'483,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'140'483,64
	- UTP 4 COPPIE CAT. 6 cavo tipo CPR b2ca -s1a,b1,1 da box telecamere a telecamere per n.29 telecamere cavo tipo CPR b2ca -s1a,b1,1 da switch SOS a SOS cavo tipo CPR b2ca -s1a,b1,1 da QUS a TVCC (4 tvcc) entro vie di fuga cavo tipo CPR b2ca -s1a,b1,1 da box telecamere lett. targhe a telecamere	29,0000 12,0000 30,0000 6,0000	2,0000 2,0000 4,0000 2,0000			58,00 24,00 120,00 12,00		
	SOMMANO ml					214,00	3,82	817,48
1820 / 1126 P.03.065.2.b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO TIPO MULTIMODALE RESISTENTE AL FUOCO - 4 FIBRE cavo di segnale da n. 21 telecamere fisse + 8 telecamere DOME + n.6 telecamere lett. targhe		2'800,0000			2'800,00		
	SOMMANO ml					2'800,00	10,21	28'588,00
1821 / 1127 P.03.065.3.a	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 12 FIBRE rete LAN anello di dorsale		1'600,0000			1'600,00		
	SOMMANO ml					1'600,00	4,32	6'912,00
1822 / 1131 P.15.090	CONVERTITORE ELETTRICO/OTTICO 1 INGRESSO VIDEO PER FIBRA MULTIMODALE n.12 convertitori E/O per telecamere dome n.6 convertitori E/O per telecamere lett. targhe n.21 convertitori E/O per telecamere fisse galleria					12,00 6,00 21,00		
	SOMMANO cad					39,00	389,38	15'185,82
1823 / 1136 P.03.004.a	CAVO LSZH - ARMATO A BASSA CAPACITÀ 3X2X20 AWG RESISTENTE AL FUOCO cavo seriale verso PMV di galleria	4,0000	150,0000			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	5,71	3'426,00
1824 / 1142 P.03.006.05	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FG16M16 0.6/1 KV - FG16OM16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 12 X 1,5 MMQ da QSOS N1 N a JF9 da QSOS N1 N a JF10 da QSOS N2 N a JF7 da QSOS N2 N a JF8 da QSOS N1 S a JF1 da QSOS N1 S a JF2 da QSOS N2 S a JF3 da QSOS N2 S a JF4 da QSOS N3 S a JF5 da QSOS N3 S a JF6 da QSOS N4 S a JF12 da QSOS N5 S a JF11		40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000 40,0000			40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO ml					480,00	9,34	4'483,20
1825 / 1143 P.15.045	SWITCH INDUSTRIALE TIPO 8 PORTE 10/100TX n.20 switch per QSOS + n.4 switch per QUS					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		75'199'896,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		75'199'896,14
	SOMMANO cad					24,00	2'044,63	49'071,12
	<b>Antincendio (SbCat 19)</b>							
1826 / 1148 P.03.011	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE cavo scaldante		22,0000			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	33,58	738,76
1827 / 1149 P.09.025.b	IDRANTE SOPRASUOLO A COLONNA PER IMPIANTO ANTINCENDIO - DIAMETRO NOMINALE DI ALLACCIO DN 70 2 X UNI 70 idrante soprauolo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	992,05	5'952,30
1828 / 1150 P.09.001.c	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 - DN 110 tubo AI		2'700,0000			2'700,00		
	SOMMANO ml					2'700,00	17,72	47'844,00
1829 / 1154 P.09.007.h	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO - DIAMETRO CONVENZIONALE 3" SPESSORE 4 tubo AI		120,0000			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	36,75	4'410,00
1830 / 1155 P.09.045.d	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 40 (1"1/2) valvola di intercettazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	177,83	1'778,30
1831 / 1156 P.09.045.h	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 100 (4") valvola di intercettazione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	356,40	2'494,80
1832 / 1157 PA.IT.007	Sola manodopera per formazione di attacco motopompa. posa attacco motopompa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	123,70	742,20
1833 / 1159 PA.IT.010	Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 tipo orizzontale attacco motopompa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	359,23	2'155,38
1834 / 1161 P.09.026	SERBATOIO ANTINCENDIO DA 100MC CON VANO TECNICO gruppo di pressurizzazione con vasca					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		75'315'083,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		75'315'083,00
	SOMMANO cad					1,00	100'872,38	100'872,38
1835 / 1162 P.09.007.e	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO - DIAMETRO CONVENZIONALE 1 1/2" SPESSORE 3,2 tubo AI		10,0000			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	17,26	172,60
1836 / 1163 P.09.007.i	TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA PER RETI ANTINCENDIO - DIAMETRO CONVENZIONALE 4" SPESSORE 4,5 tubo AI		12,0000			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	46,58	558,96
1837 / 1164 P.09.045.g	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE - DIAMETRO NOMINALE 80 (3") valvola di intercettazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	319,00	1'914,00
1838 / 1165 P.09.035.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI S x D = 64 x 76 (2"1/2) isolante per tubazioni					6,00		
	SOMMANO ml					6,00	63,17	379,02
1839 / 1166 P.09.035.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI S x D = 50 x 48 (1"1/2) isolante per tubazioni					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	38,70	387,00
1840 / 1167 PA.IT.001	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni gia' coibentate - sino a 170 mm rivestimento per tubazioni		22,0000			22,00		
	SOMMANO m					22,00	22,37	492,14
1841 / 1168 P.12.015.a	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 2 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE armadio SOS via di fuga					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'689,12	11'378,24
1842 / 1169 P.12.015.c	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE armadio SOS nicchia					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7'107,38	71'073,80
1843 / 1170 P.09.040.2.b	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN ACCIAIO INOX - UNI 45 LUNGHEZZA TUBO M 25 idrante UNI45					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		75'502'311,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		75'502'311,14
	SOMMANO cad					10,00	546,05	5'460,50
1844 / 1197 P.09.040.2.d	CASSETTA PER IDRANTE COMPLETA DA ESTERNO IN ACCIAIO INOX - UNI 70 LUNGHEZZA TUBO M 25 idrante UNI70					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	770,54	4'623,24
	<b>Ventilazione (SbCat 20)</b>							
1845 / 1171 P.18.011.2	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE POSA IN OPERA n.12 ventilatori di galleria					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'360,49	16'325,88
1846 / 1179 P.18.020.2	PRESA CON INTERRUOTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA POSA IN OPERA presa interbloccata per n. 12 ventilatori di galleria					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	39,25	471,00
1847 / 1685 P.18.105.b	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - POSA IN OPERA n.5 anemometri					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	148,27	741,35
1848 / 1686 P.18.105.a	ANEMOMETRO PUNTIFORME PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ E VERSO DELL'ARIA IN GALLERIA - FORNITURA n.5 anemometri					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4'772,34	23'861,70
1849 / 1687 P.18.100.1.b	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - POSA IN OPERA n.3 sensori CO-OP					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	258,42	775,26
1850 / 1688 P.18.100.1.a	MISURA CAPACITÀ DELLA VISIBILITÀ IN GALLERIA DISPOSITIVO OPTOELETTRONICO PER LA MISURA DELLA VISIBILITÀ E DEL CO IN GALLERIA - FORNITURA n.3 sensori CO-OP					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12'955,17	38'865,51
1851 / 1689 P.18.020.1.a	PRESA CON INTERRUOTORE DI BLOCCO E SPINE PER ELETTROVENTILATORI DA GALLERIA FORNITURA - CORRENTE NOMINALE DA 63 A presa interbloccata per n. 12 ventilatori di galleria					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		75'593'435,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12,00		75'593'435,58
	SOMMANO cad					12,00	2'320,89	27'850,68
1852 / 1690 P.18.011.1.a	VENTILATORE ASSIALE 100% REVERSIBILE FORNITURA - PORTATA 15,7 MC/SEC n.12 ventilatori digalleria					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11'172,79	134'073,48
	<b>Nicchie e vie di fuga (SbCat 21)</b>							
1853 / 1158 PA.IT.009	Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, classificata EI 120 con comando manuale mm 600x600 serranda tagliafuoco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	273,46	546,92
1854 / 1160 PA.IT.006	Sola posa in opera di serrande tagliafuoco in genere nel corso di installazione di canali d'aria posa serranda tagliafuoco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,57	119,14
1855 / 1172 P.12.015.c	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX AISI 316L - A 4 VANI IN ORIZZONTALE/VERTICALE n. 10 armadi SOS di nicchia n. 2 armadi SOS di via di fuga					10,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	7'107,38	85'288,56
1856 / 1700 P.08.010.c	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO A LEVA n.5 maniglioni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	169,60	848,00
1857 / 1701 P.08.010.d	ACCESSORI PER PORTE ANTINCENDIO - CHIUDI PORTA AEREO IDRAULICO n.7 chiudi porta					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	185,08	1'295,56
1858 / 1702 P.08.005.i	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD - DIMENSIONI MASSIME DEL FORO MURO A CONTATTO CON IL TELAIO: L X H (MM). REI 120 L X H = 1250 X 2150 n.7 porte REI120					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'057,44	7'402,08
1859 / 1703 PA.IT.005	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria isolante termico per camino					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	28,59	857,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'851'717,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'851'717,70
1860 / 1704 P.08.055	ELETTROVENTILATORE ASSIALE DIAM. 710 MM PER BY-PASS n.2 ventilatori di pressurizzazione US1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'703,64	3'407,28
1861 / 1723 PA.IT.004	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, spess. da 0,8 a 1,2 mm pezzi speciali per camino					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	66,28	3'314,00
1862 / 1724 PA.IT.003	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, di acciaio inossidabile AISI-304, spessore da 0,8 a 1,2 mm camino estrazione fumi US2					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	23,78	9'512,00
1863 / 1725 P.08.040.a	SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIM. 800 X 600 MM (LxH) serranda sovrappressione US1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	574,92	1'149,84
	<b>Segnaletica (SbCat 22)</b>							
1864 / 1696 H.07.100.a	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE FRECCIA CROCE - DUE STATI pannelli F-C					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3'701,41	29'611,28
1865 / 1707 H.07.130.d	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - BIFACCIALE DI INDICAZIONE n.12 postazioni SOS					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	867,18	10'406,16
1866 / 1708 H.07.125.a	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI AGIBILITÀ CORSIE DIMENSIONI 60X60 CM CIRCA staffe per n.8 pannelli F-C					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	150,84	2'413,44
1867 / 1709 H.07.125.b	STAFFE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX AISI 316L - PER L'ANCORAGGIO DEI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV) staffe per n.4 pannelli alfanumerici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	266,63	2'133,04
1868 / 1717 H.07.130.b	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - BIFACCIALE A BANDIERA INDICANTE LA PRESENZA DI UN LUOGO SICURO n.1 per US1 e US2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	559,91	1'119,82
	<b>A RIPORTARE</b>							75'914'784,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							75'914'784,56
1869 / 1718 H.07.130.i	SEGNALE LUMINOSO IN GALLERIA - INDICAZIONE DELLA DISTANZA DA USCITE ALL'APERTO O DI LUOGHI SICURI n.10 cartelli  SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	984,71	9'847,10
1870 / 1719 H.07.102.a	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE ALFANUMERICO - 2 X 12 H=210 MM pannello alfanumerico 2x12  SOMMANO cad					4,00 <hr/> 4,00	11'923,34	47'693,36
<b>Illuminazione di emergenza (SbCat 23)</b>								
1871 / 1132 P.16.001.c.2	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/ EVACUAZIONE IN GALLERIA - POSA IN OPERA n.137 picchetti in galleria n.12 picchetti a cornice porte US n.2 picchetti sopra porta US  SOMMANO cad					137,00 12,00 2,00 <hr/> 151,00	45,21	6'826,71
1872 / 1133 P.16.001.c.1	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA/ EVACUAZIONE IN GALLERIA - FORNITURA n.137 picchetti in galleria n.12 picchetti a cornice porte US n.2 plafoniere sopra porte USi  SOMMANO cad					137,00 12,00 2,00 <hr/> 151,00	266,90	40'301,90
<b>Videosorveglianza (SbCat 24)</b>								
1873 / 1697 P.15.012.a	TELECAMERA LETTURA TARGHE - FORNITURA  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	5'710,53	34'263,18
1874 / 1698 P.15.012.b	TELECAMERA LETTURA TARGHE - POSA IN OPERA  SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	1'050,61	6'303,66
1875 / 1699 P.15.011.a	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - FORNITURA telecamere fisse  SOMMANO cad					21,00 <hr/> 21,00	1'721,44	36'150,24
1876 / 1720 P.15.011.b	TELECAMERA IP/ANALOGICO DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA HD 720P60 - POSA IN OPERA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'096'170,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76'096'170,71
	telecamere fisse					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	507,75	10'662,75
1877 / 1721 P.15.005.b	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - POSA IN OPERA telecamere DOME					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	96,30	1'155,60
1878 / 1722 P.15.005.a	TELECAMERA IP DOME DA INTERNO ED ESTERNO PER VIDEOSORVEGLIANZA DI TUTTI GLI AMBIENTI CON MESSA A FUOCO E ZOOM REMOTI - FORNITURA telecamere DOME					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	831,18	9'974,16
	<b>Impianto radio (SbCat 25)</b>							
1879 / 1705 P.12.008.b	ANTENNE PER LA TRASMISSIONE SEGNALE RADIO SISTEMA DI ANTENNE sistema di antenne radio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'057,19	9'057,19
1880 / 1706 P.12.004.c	CAVO PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO IN GALLERIA - RADIANTE 7/8" PER TRASMISSIONE SEGNALE RADIO cavo radiante fessurato in galleria		800,0000			800,00		
	SOMMANO ml					800,00	23,03	18'424,00
	<b>Vie cavi (SbCat 26)</b>							
1881 / 1118 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM n.5 tubi per 450m + n.4 tubi per 250m lato dx n.5 tubi per 450m + n.4 tubi per 250m lato sx		3'250,0000 3'250,0000			3'250,00 3'250,00		
	SOMMANO ml					6'500,00	12,79	83'135,00
1882 / 1198 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM n.1 tritubo per lato dx e n.1 per 700m lato sx		1'500,0000			1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	6,25	9'375,00
1883 / 1712 P.07.205.1.a	SETTO SEPARATORE PER PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 TRAFORATA O NON - DIMENSIONI MINIME H = 75 MM n.12 risalite cavi per ventilatori di galleria		120,0000			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	10,05	1'206,00
1884 / 1713	PASSERELLA PORTACAVI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'239'160,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'239'160,41
P.07.200.20.c	PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - 200x75 canaline illuminazione lato dx e lato sx n.12 risalite cavi verso ventilatori di galleria		1'600,0000 120,0000			1'600,00 120,00		
	SOMMANO ml					1'720,00	125,13	215'223,60
1885 / 1714 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	68,76	2'544,12
1886 / 1715 P.01.013.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	201,12	7'441,44
1887 / 1716 P.16.005	INSTALLAZIONE LINEA DI ALIMENTAZIONE SU BARRIERA METALLICA O SU MANUFATTO IN CLS via cavi picchetti	2,0000	800,0000			1'600,00		
	SOMMANO ml					1'600,00	23,12	36'992,00
1888 / 1726 P.07.035.a	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 - DIAMETRO 32 MM tubo fissato a parete in galleria per passaggio cavi alimentazione e segnale		360,0000			360,00		
	SOMMANO ml					360,00	28,89	10'400,40
	<b>Rilevazione incendi in galleria (SbCat 27)</b>							
1889 / 1199 P.14.009	CLIP DI FISSAGGIO A T per installazione a parete cavo termosensore cunicolo					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	3,77	754,00
1890 / 1684 P.14.002	SISTEMA LINEARE DI RILEVAMENTO INCENDIO CON CAVO TERMOSENSIBILE DIGITALE a compensare cavo termosensore in fibra ottica come da elaborato P00IM00IMPET01 cap.15.1.1 (galleria) a compensare cavo termosensore in fibra ottica ome da elaborato P00IM00IMPET01 cap.15.1.1 (cunicolo)		2'200,0000 400,0000			2'200,00 400,00		
	SOMMANO ml					2'600,00	20,16	52'416,00
	<b>Impianto di Drenaggio (SbCat 28)</b>							
1891 / 1727 PA.IT.014	Accessori per pompe di sollevamento: sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m vasca di sollevamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	803,74	2'411,22
	<b>A RIPORTARE</b>							76'567'343,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'567'343,19
1892 / 1728 PA.IT.016	Accessori per pompe di sollevamento: quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - oltre 7,5 kW vasca di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	547,62	547,62
1893 / 1729 P.13.075	ARMADIO PER L'ALLOGGIAMENTO DI APPARATI DI GESTIONE SENSORI METEO vasca di sollevamento e vasca 2bis					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	382,09	382,09
1894 / 1730 P.13.020.1	SENSORI DI RILEVAMENTO DATI METEOROLOGICI - SENSORE DISDROMETRO vasca di sollevamento e vasca 2bis					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'559,16	3'559,16
1895 / 1731 PA.IT.017	Accessori per pompe di sollevamento: quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW vasca sollevamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'533,14	4'599,42
1896 / 1732 PA.IT.013	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa - oltre 160 fino a 320 m³/h - fi vasca di sollevamento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6'176,70	18'530,10
1897 / 1733 PA.IT.015	Accessori per pompe di sollevamento: interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m vasca di sollevamento vasca 2bis					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,88	123,76
1898 / 1734 PA.IT.016	Accessori per pompe di sollevamento: quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - oltre 7,5 kW vasca di sollevamento vasca 2bis					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	547,62	1'095,24
1899 / 1735 PA.IT.012	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm vasca di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'106,87	3'106,87
1900 / 1736 PA.IT.002	Sola posa in opera di servocomando per valvole a farfalla o a settore, del diametro maggiore di DN 100 fino a DN 200 vasca di sollevamento vasca 2bis					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	46,47	139,41
	A R I P O R T A R E							76'599'426,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'599'426,86
1901 / 1737 PA.IT.008	Servocomando per valvole a farfalla e settore a tre punti con motore sincrono reversibile vasca sollevamento vasca 2bis					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	802,23	2'406,69
1902 / 1738 P.09.001.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 - DN 75 vasca di sollevamento					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	9,48	948,00
1903 / 1739 P.07.025.c	TUBO DI ACCIAIO AL CARBONIO S195 T SENZA SALDATURA ZINCATO FILETTATO - DIAMETRO 80 MM vasca 2 bis vasca di sollevamento					10,00 40,00		
	SOMMANO ml					50,00	16,08	804,00
1904 / 1740 PA.IT.011	Livellostato ad immersione del tipo semplice. Diametro 1" - 2" Compresa minuteria di fissaggio. vasca di sollevamento vasca 2bis					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	153,54	307,08
	<b>Galleria Felettino II (OG11) (Cat 224) Illuminazione (SbCat 17)</b>							
1905 / 1116 P.06.125.a	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - FORNITURA n.2 sonde interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	689,68	1'379,36
1906 / 1121 P.06.125.b	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - POSA IN OPERA n.2 sonde interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,75	89,50
1907 / 1181 P.07.105.10	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI illuminazione permanente					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	55,44	1'330,56
1908 / 1194 P.07.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ illuminazione permanente					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	158,20	3'796,80
	<b>A RIPORTARE</b>							76'610'488,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'610'488,85
1909 / 1741 P.07.118.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - POSA IN OPERA illuminazione di rinforzo					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	11,04	1'059,84
1910 / 1742 P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - FORNITURA illuminazione di rinforzo					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	107,59	10'328,64
1911 / 1743 P.06.023.1.g	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN illuminazione di rinforzo					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	1'026,79	98'571,84
1912 / 1744 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA illuminazione di rinforzo					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	8,82	846,72
1913 / 1745 P.06.052.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - POSA IN OPERA n.2 sonde esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,85	487,70
1914 / 1746 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA n.2 sonde esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'413,94	8'827,88
1915 / 1747 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA illuminazione permanente					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,82	211,68
1916 / 1748 P.06.023.1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN illuminazione permanente					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	420,23	10'085,52
	<b>Vie cavi (SbCat 26)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'740'908,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							76'740'908,67
1917 / 1749 P.07.200.20.c	PASSERELLA PORTACAVI PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - 200x75 canaline illuminazione lato dx e sx		400,0000			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	125,13	50'052,00
1918 / 1750 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM		200,0000			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	6,25	1'250,00
1919 / 1751 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM n.3 tubi per 200m lato dx n.3 tubi per 200m lato sx		600,0000 600,0000			600,00 600,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	12,79	15'348,00
1920 / 1752 P.01.013.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	201,12	2'815,68
1921 / 1753 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	68,76	962,64
	<b>Galleria Felettino III (OG11) (Cat 225) Illuminazione (SbCat 17)</b>							
1922 / 1119 P.06.125.b	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - POSA IN OPERA n.2 sonde interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,75	89,50
1923 / 1120 P.06.125.a	RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (SONDA) - FORNITURA n.2 sonde interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	689,68	1'379,36
1924 / 1182 P.07.105.10	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME POSA IN OPERA PER CAVI UNIPOLARI/MULTIPOLARI illuminazione permanente					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	55,44	1'718,64
1925 / 1183 P.07.105.1.a	CONTENITORI DI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO PER CAVI IN RAME							
	<b>A RIPORTARE</b>							76'814'524,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'814'524,49
	FORNITURA PER CAVI UNIPOLARI - PER SEZIONI CAVI DI LINEA 2 x (1x4) MMQ e 2 x (1x6) MMQ illuminazione permanente					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	158,20	4'904,20
1926 / 1196 P.06.023.1.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 5.001 LUMEN A 8.000 LUMEN illuminazione permanente					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	420,23	13'027,13
1927 / 1754 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA illuminazione permanente					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	8,82	273,42
1928 / 1755 P.07.118.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - POSA IN OPERA illuminazione di rinforzo					113,00		
	SOMMANO cad					113,00	11,04	1'247,52
1929 / 1756 P.07.118.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI RINFORZO - FORNITURA illuminazione di rinforzo					113,00		
	SOMMANO cad					113,00	107,59	12'157,67
1930 / 1757 P.06.023.1.g	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 23.501 LUMEN A 29.500 LUMEN illuminazione di rinforzo					113,00		
	SOMMANO cad					113,00	1'026,79	116'027,27
1931 / 1758 P.06.023.2	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA illuminazione di rinforzo					113,00		
	SOMMANO cad					113,00	8,82	996,66
1932 / 1759 P.06.052.b	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - POSA IN OPERA n.2 sonde esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,85	487,70
1933 / 1760 P.06.052.a	SONDA DI LUMINANZA DI VELO - FORNITURA n.2 sonde esterne					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		76'963'646,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		76'963'646,06
	SOMMANO cad					2,00	4'413,94	8'827,88
	<b>Vie cavi (SbCat 26)</b>							
1934 / 1761 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM		250,0000			250,00		
	SOMMANO ml					250,00	6,25	1'562,50
1935 / 1762 P.07.200.20.c	PASSERELLA PORTACAVI PASSERELLA IN ACCIAIO INOX AISI 304 CON INTEGRITÀ FUNZIONALE - 200x75 canalina illuminazione lato dx e sx		500,0000			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	125,13	62'565,00
1936 / 1763 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM n.4 tubi per 250m lato dx n.4 tubi per 250m lato sx		1'000,0000 1'000,0000			1'000,00 1'000,00		
	SOMMANO ml					2'000,00	12,79	25'580,00
1937 / 1764 P.01.013.1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 50X50 CM					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	201,12	3'217,92
1938 / 1765 P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	68,76	1'100,16
	<b>Impianti all'aperto (OG11) (Cat 226) Illuminazione (SbCat 17)</b>							
1939 / 1186 P.06.015.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,500 MC FINO A 0,700 MC illuminazione rampe autostradali Melara illuminazione viabilità ordinaria Melara					51,00 39,00		
	SOMMANO cad					90,00	304,93	27'443,70
1940 / 1187 P.06.010.1.f	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO CURVATO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 9,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 9,00 M, SPESSORE 4 MM, SBRACCIO 2,50 M illuminazione rampe autostradali Melara illuminazione viabilità ordinaria Melara					51,00 39,00		
	SOMMANO cad					90,00	896,84	80'715,60
	<b>A RIPORTARE</b>							77'174'658,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'174'658,82
1941 / 1766 P.06.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA rampe autostradali Melara viabilità ordinaria Melara					51,00 39,00		
	SOMMANO cad					90,00	17,42	1'567,80
1942 / 1767 P.06.018.1.c	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN rampe autostradali Melara viabilità ordinaria Melara					51,00 39,00		
	SOMMANO cad					90,00	442,79	39'851,10
	<b>Telecontrollo e rete dati (SbCat 18)</b>							
1943 / 1180 P.03.065.3.b	CAVO OTTICO PER ESTERNO/INTERNO CAVO IN FIBRA OTTICA ARMATO MONOMODALE 9/125 - 24 FIBRE dorsale F.O. di collegamento tra cabine TVRL 5 a TVRL 4				1'200,0000	1'200,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	5,56	6'672,00
	<b>Antincendio (SbCat 19)</b>							
1944 / 1151 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE chiusini per pozzetti AI					960,00		
	SOMMANO kg					960,00	3,05	2'928,00
1945 / 1152 I.02.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm pozzetti per impianto AI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	205,63	2'467,56
1946 / 1153 P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE scavo per impianto AI				900,0000	900,00		
	SOMMANO ml					900,00	4,89	4'401,00
	<b>Vie cavi (SbCat 26)</b>							
1947 / 1768 P.07.040.a	TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITÀ) - DIAMETRO 50 MM n.1 tritubo per 700m lato dx e 200m lato sx				900,0000	900,00		
	SOMMANO ml					900,00	6,25	5'625,00
1948 / 1769 P.07.010.f	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM							
	A RIPORTARE							77'238'171,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>			
001	OP03 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V2BIS - ASSE PR. KM 3+500	94'872,79	0,122537
002	OP04 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V3 - SV MELARA	45'584,90	0,058877
003	OP05 - OPERE PRESIDIO - VASCA RACCOLTA ACQUE STILLICIDIO SV.MELARA	29'835,36	0,038535
004	AI16 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 ALLA PROGR. 3+452,07 (CS12)	53'872,82	0,069581
005	MU47 - MURO DI SOSTEGNO PREF. IN SX (RAMPA "P")	274'928,60	0,355094
006	MU49 - MURO DI CONTRORIPA IN DX L=150,00 m. (RAMPA "Z")	501'935,85	0,648294
007	MU50 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=117,00 m. (RAMPA "Z")	140'887,79	0,181969
008	MU59 - PARATIA DEFINITIVA L= - SBOCCO FORNACI 3	64'257,77	0,082995
009	MU62 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO L=	54'516,74	0,070413
010	MU41 - MURO IN TERRA RINFORZATA IN DX L=90,00 m. (CS12)	166'357,24	0,214865
011	MU58 - MURO SU RAMPA W - L= 79 m	63'036,95	0,081418
012	MU48 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=30,00 m. (RAMPA "Z")	16'304,37	0,021059
013	MU51 - MURO DI SOSTEGNO IN SX L=257,00 m. (RAMPA "Z")	314'594,30	0,406326
014	MU63 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN DX RAMPA P - L=83,39 m	130'548,46	0,168615
015	MU64 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA P - L=27,98	91'170,27	0,117754
016	MU65 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA N L=42,86 m	83'213,62	0,107478
017	MU66 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN DX RAMPA N L= 47,31 m	72'118,96	0,093148
018	MU67 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN DX RAMPA N - L=30,99	61'132,34	0,078958
019	MU68 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN SX RAMPA N - L=26,80	61'018,56	0,078811
020	MU69 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN DX RAMPA W - L=6,00 m	12'298,81	0,015885
021	MU70 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA W - L=60,48	163'904,93	0,211698
022	RA14 - RAMPA "N" - SV.MELARA	150'982,02	0,195007
023	RA16 - RAMPA "P" - SV.MELARA	185'251,03	0,239268
024	RA17 - RAMPA "S" - SV.MELARA	23'136,74	0,029883
025	RA19 - RAMPA "W" - SV.MELARA	132'329,34	0,170915
026	RA15 - RAMPA "O" - SV.MELARA	170'809,78	0,220616
027	RA20 - RAMPA "X" - SV.MELARA	153'622,66	0,198417
028	RA21 - RAMPA "Z" - SV.MELARA	729'782,77	0,942578
029	RA22 - RAMPA "J" - SV.MELARA	85'600,54	0,110561
030	CS10 - CORPO STRADALE DAL KM 2+905,97 AL KM 2+932,90	73'388,95	0,094788
031	CS11 - CORPO STRADALE DAL KM 3+124,20 AL KM 3+194,28	155'715,02	0,201120
032	CS12 - CORPO STRADALE DAL KM 3+439,28 AL KM 3+533,00	171'404,14	0,221383
033	VI14 - VIADOTTO RAMPA S (L=352,00 M)	2'586'597,88	3,340818
034	VI12 - VIADOTTO RAMPA N (L=454,90 M)	3'148'517,04	4,066586
035	BT01 - BILANCIO DELLE TERRE	5'996'044,70	7,744417
036	MU46 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=95,00 m. (RAMPA "O")	152'651,72	0,197163
037	OV03 - OPERE A VERDE SVINCOLO FORNACI	228'846,80	0,295576
038	OV02 - OPERE A VERDE SVINCOLO SAN VENERIO	70'129,72	0,090579
039	OV04 - OPERE A VERDE SVINCOLO MELARA	232'651,52	0,300490
040	GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE "LE FORNACI II"	19'071'507,79	24,632524
041	GN05 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI III" (L=88,10 M)	621'937,46	0,803287
042	GN06 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI IV" (L=155,90 M)	820'814,75	1,060154
043	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE FELETTINO II DAL KM 2+929,00 AL KM 3+120,30 (L=191,30 M)	2'010'222,66	2,596379
044	GN03 - GALLERIA NATURALE FELETTINO III DAL KM 3+188,70 AL KM 3+427,50 (L=238,80 M)	8'572'930,22	11,072691
045	GN04 - GALLERIA NATURALE LE FORNACI I DAL KM 3+549,30 AL KM 3+981,74 (L=432,44 M)	18'493'709,37	23,886247
046	VI13 - VIADOTTO RAMPA P (L=256,00 M)	1'575'991,18	2,035531
047	VI15 - VIADOTTO RAMPA W (L=128,00 M)	757'900,63	0,978895
048	VI11 - VIADOTTO SAN VENERIO II DAL KM 2+788,00 AL KM 2+890,00 (L=102,00 M)	640'858,01	0,827724
049	SE01 - SEGNALETICA	155'402,36	0,200716
050	BA01 - BARRIERE SICUREZZA/ANTIRUMORE - ASSE PRINCIPALE	1'022'140,84	1,320184
051	BA05 - BARRIERE SICUREZZA/ANTIRUMORE - SVINCOLO MELARA	1'357'542,48	1,753385
052	OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE	1'814'411,71	2,343472
053	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI	2'953'488,09	3,814689
054	MONITORAGGIO AMBIENTALE	611'380,21	0,789651
<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>		<b>77'424'091,56</b>	<b>100,000000</b>
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>		
001	OP03.A00 - Manufatti	94'872,79	0,122537
002	OP04.A00 - Manufatti	45'584,90	0,058877
003	OP05.A00 - Manufatti	29'835,36	0,038535
004	AI16.N00 - Regimentazione acque	53'872,82	0,069581
005	MU47.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	274'928,60	0,355094
006	MU49.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	501'935,85	0,648294
007	MU50.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	140'887,79	0,181969
008	MU59.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	64'257,77	0,082995
009	MU62.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	54'516,74	0,070413
010	MU41.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	166'357,24	0,214865
011	MU58.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	63'036,95	0,081418
012	MU48.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	16'304,37	0,021059
013	MU51.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	314'594,30	0,406326
014	MU63.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	130'548,46	0,168615
015	MU64.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	91'170,27	0,117754
016	MU65.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	83'213,62	0,107478
017	MU66.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	72'118,96	0,093148
018	MU67.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	61'132,34	0,078958
019	MU68.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	61'018,56	0,078811
020	MU69.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	12'298,81	0,015885
021	MU70.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	163'904,93	0,211698
022	RA14.F00 - Movimento terre	18'558,00	0,023969
023	RA14.K00 - Opere a verde	638,81	0,000825
024	RA14.M00 - Pavimentazioni	43'860,66	0,056650
025	RA14.J00 - Opere accessorie	1'382,42	0,001786
026	RA14.H00 - Regimentazione acque	84'076,85	0,108593
027	RA16.E00 - Piano di posa	1'530,26	0,001976
028	RA16.F00 - Movimento terre	43'705,93	0,056450
029	RA16.M00 - Pavimentazioni	56'345,38	0,072775
030	RA16.J00 - Opere accessorie	2'201,14	0,002843
031	RA16.H00 - Regimentazione acque	81'468,32	0,105223
032	RA17.E00 - Piano di posa	507,66	0,000656
033	RA17.F00 - Movimento terre	4'089,40	0,005282
034	RA17.M00 - Pavimentazioni	3'546,65	0,004581
035	RA17.K00 - Opere a verde	246,85	0,000319
036	RA17.H00 - Regimentazione acque	14'746,18	0,019046
037	RA19.E00 - Piano di posa	840,97	0,001086
038	RA19.F00 - Movimento terre	62'660,85	0,080932
039	RA19.M00 - Pavimentazioni	23'340,00	0,030146
040	RA19.J00 - Opere accessorie	899,47	0,001162
041	RA19.H00 - Regimentazione acque	44'588,05	0,057589
042	RA15.F00 - Movimento terre	20'646,73	0,026667
043	RA15.K00 - Opere a verde	1'033,84	0,001335
044	RA15.M00 - Pavimentazioni	47'945,53	0,061926
045	RA15.J00 - Opere accessorie	1'456,90	0,001882
046	RA15.H00 - Regimentazione acque	96'533,16	0,124681
047	RA20.E00 - Piano di posa	2'346,92	0,003031
048	RA20.F00 - Movimento terre	19'640,76	0,025368
049	RA20.K00 - Opere a verde	2'400,00	0,003100
050	RA20.M00 - Pavimentazioni	87'344,24	0,112813
051	RA20.J00 - Opere accessorie	10'138,67	0,013095
052	RA20.H00 - Regimentazione acque	31'752,07	0,041011
053	RA21.B00 - Demolizioni/disboscamenti	38'085,70	0,049191
054	RA21.E00 - Piano di posa	193,92	0,000250
055	RA21.F00 - Movimento terre	94'241,11	0,121721
056	RA21.K00 - Opere a verde	2'980,56	0,003850
057	RA21.M00 - Pavimentazioni	308'079,69	0,397912
058	RA21.J00 - Opere accessorie	33'669,61	0,043487
059	RA21.H00 - Regimentazione acque	252'532,18	0,326167
060	RA22.K00 - Opere a verde	2'008,39	0,002594
061	RA22.M00 - Pavimentazioni	80'890,82	0,104478
062	RA22.J00 - Opere accessorie	2'701,33	0,003489
063	CS10.E00 - Piano di posa	445,34	0,000575
064	CS10.F00 - Movimento terre	21'201,70	0,027384
065	CS10.M00 - Pavimentazioni	16'842,37	0,021753
066	CS10.J00 - Opere accessorie	301,62	0,000390
	<b>A RIPORTARE</b>	4'161'038,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO	4'161'038,44	
067	CS10.H00 - Regimentazione acque	34'597,92	0,044686
068	CS11.E00 - Piano di posa	4'601,22	0,005943
069	CS11.F00 - Movimento terre	30'157,24	0,038951
070	CS11.K00 - Opere a verde	3'721,87	0,004807
071	CS11.M00 - Pavimentazioni	59'723,92	0,077139
072	CS11.J00 - Opere accessorie	781,42	0,001009
073	CS11.H00 - Regimentazione acque	56'729,35	0,073271
074	CS12.E00 - Piano di posa	5'532,48	0,007146
075	CS12.F00 - Movimento terre	33'757,53	0,043601
076	CS12.K00 - Opere a verde	3'721,87	0,004807
077	CS12.M00 - Pavimentazioni	68'566,27	0,088559
078	CS12.J00 - Opere accessorie	1'041,60	0,001345
079	CS12.H00 - Regimentazione acque	58'784,39	0,075925
080	VI14.E01 - Pila P1S	3'326,77	0,004297
081	VI14.E02 - Pila P2S	3'380,31	0,004366
082	VI14.E03 - Pila P3S	3'921,17	0,005065
083	VI14.E04 - Pila P4S	3'976,34	0,005136
084	VI14.E05 - Pila P5S	3'500,84	0,004522
085	VI14.E06 - Pila P6S	3'790,09	0,004895
086	VI14.E07 - Pila P7S	2'931,74	0,003787
087	VI14.E08 - Pila P8S	2'499,12	0,003228
088	VI14.E09 - Pila P9S	2'908,17	0,003756
089	VI14.E10 - Pila P10S	3'095,38	0,003998
090	VI14.E11 - Pila P11S	3'697,32	0,004775
091	VI14.D01 - Spalla SPS1	22'820,92	0,029475
092	VI14.H00 - Campata standard/Stampella standard	1'435'251,37	1,853753
093	VI14.L00 - Impermeabilizzazione/protezione	103'562,50	0,133760
094	VI14.M00 - Pavimentazioni	140'568,36	0,181556
095	VI12.E01 - Pila P1N	10'588,61	0,013676
096	VI12.E02 - Pila P2N	5'168,52	0,006676
097	VI12.E03 - Pila P3N	3'479,61	0,004494
098	VI12.E04 - Pila P4N	3'645,25	0,004708
099	VI12.E05 - Pila P5N	3'412,15	0,004407
100	VI12.E06 - Pila P6N	3'046,74	0,003935
101	VI12.E07 - Pila P7N	2'983,44	0,003853
102	VI12.E08 - Pila P8N	64'515,33	0,083327
103	VI12.D01 - Spalla SPN1	11'267,14	0,014552
104	VI12.E09 - Pila P9N	22'561,80	0,029141
105	VI12.E10 - Pila P10N	20'959,18	0,027071
106	VI12.E11 - Pila P11N	3'729,92	0,004818
107	VI12.E12 - Pila P12N	3'735,57	0,004825
108	VI12.E13 - Pila P13N	4'619,17	0,005966
109	VI12.H00 - Campata standard/Stampella standard	1'689'179,90	2,181724
110	VI12.L00 - Impermeabilizzazione/protezione	121'915,53	0,157465
111	VI12.M00 - Pavimentazioni	51'820,38	0,066931
112	BT01-A00 - Bilancio terre	5'996'044,70	7,744417
113	MU46.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	152'651,72	0,197163
114	OV03.F00 - Opere a verde	228'846,80	0,295576
115	OV02.F00 - Opere a verde	70'129,72	0,090579
116	OV04.F00 - Opere a verde	232'651,52	0,300490
117	GA03.M00 - Pavimentazioni	120'060,76	0,155069
118	GN05.L00 - Pavimentazioni	27'722,31	0,035806
119	GN06.L00 - Pavimentazioni	47'491,01	0,061339
120	GA02.M00 - Pavimentazioni	90'771,24	0,117239
121	GN03.L00 - Pavimentazioni	350'508,89	0,452713
122	GN04.L00 - Pavimentazioni	379'381,76	0,490005
123	GA03.B00 - Demolizioni/disboscamenti	4'187,25	0,005408
124	GA03.E00 - Scavi	501'067,84	0,647173
125	GA03.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	2'167'555,51	2,799588
126	GA03.H00 - Canna scatolare	6'610'277,28	8,537752
127	GA02.H00 - Canna scatolare	1'149'622,25	1,484838
128	GA03.L00 - Opere accessorie	111'156,37	0,143568
129	GA03.J00 - Impermeabilizzazione/protezione	1'908'775,29	2,465351
130	GA03.K00 - Opere di finitura	137'925,42	0,178143
131	GA02.E00 - Scavi	210'800,41	0,272267
132	GA02.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti	193'594,07	0,250044
133	GA02.J00 - Impermeabilizzazione/protezione	255'474,64	0,329968
134	GA02.K00 - Opere di finitura	86'330,88	0,111504
	A RIPORTARE	29'321'641,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO	29'321'641,80		
135	GA02.L00 - Opere accessorie	23'629,17		0,030519
136	GN05.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento	147'734,41		0,190812
137	GN05.J00 - Opere di finitura	32'247,74		0,041651
138	GN05.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi	6'838,72		0,008833
139	GN05.E00 - Scavi	41'193,57		0,053205
140	GN06.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi	6'838,72		0,008833
141	GN06.E00 - Scavi	50'239,40		0,064889
142	GN06.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento	326'903,46		0,422224
143	GN06.J00 - Opere di finitura	67'738,04		0,087490
144	GN03.C00 - Opere provvisionali/Dima di attacco	728'617,04		0,941073
145	GN03.E00 - Scavi	438'001,36		0,565717
146	GN03.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento	4'244'222,43		5,481785
147	GN03.J00 - Opere di finitura	62'223,88		0,080368
148	GN03.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi	217'071,86		0,280367
149	GN04.E00 - Scavi	641'192,39		0,828156
150	GN04.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento	7'178'909,72		9,272191
151	GN04.K00 - Opere accessorie	7'417,71		0,009581
152	GN04.J00 - Opere di finitura	111'306,77		0,143762
153	GN04.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi	393'463,98		0,508193
154	GN05.I00 - Impermeabilizzazione/protezione	27'242,33		0,035186
155	GN05.H00 - Rivestimento definitivo	241'241,12		0,311584
156	GN05.K00 - Opere accessorie	595,98		0,000770
157	GN06.I00 - Impermeabilizzazione/protezione	31'645,61		0,040873
158	GN06.H00 - Rivestimento definitivo	278'947,24		0,360285
159	GN06.K00 - Opere accessorie	350,26		0,000452
160	GN03.H00 - Rivestimento definitivo	2'253'703,31		2,910855
161	GN03.I00 - Impermeabilizzazione/protezione	237'905,09		0,307275
162	GN03.K00 - Opere accessorie	3'909,29		0,005049
163	GN04.I00 - Impermeabilizzazione/protezione	303'370,75		0,391830
164	GN04.H00 - Rivestimento definitivo	3'466'418,75		4,477184
165	VI13.E01 - Pila P1P	3'177,90		0,004105
166	VI13.E02 - Pila P2P	2'780,36		0,003591
167	VI13.E03 - Pila P3P	3'563,99		0,004603
168	VI13.E04 - Pila P4P	2'998,41		0,003873
169	VI13.E05 - Pila P5P	2'336,31		0,003018
170	VI13.E06 - Pila P6P	2'636,94		0,003406
171	VI13.E07 - Pila P7P	2'097,18		0,002709
172	VI13.D01 - Spalla SPP1	636,15		0,000822
173	VI13.D02 - Spalla SPP2	6'055,87		0,007822
174	VI13.H00 - Campata standard/Stampella standard	929'995,82		1,201171
175	VI13.L00 - Impermeabilizzazione/protezione	73'726,09		0,095224
176	VI13.M00 - Pavimentazioni	31'003,00		0,040043
177	VI15.E01 - Pila P1W	2'261,61		0,002921
178	VI15.E02 - Pila P2W	2'100,07		0,002712
179	VI15.E03 - Pila P3W	2'930,43		0,003785
180	VI15.E04 - Pila P4W	2'941,61		0,003799
181	VI15.D01 - Spalla SPW1	14'603,77		0,018862
182	VI15.H00 - Campata standard/Stampella standard	542'881,64		0,701179
183	VI15.L00 - Impermeabilizzazione/protezione	39'678,03		0,051248
184	VI15.M00 - Pavimentazioni	16'868,15		0,021787
185	VII1.I00 - Opere di finitura	131'488,19		0,169829
186	VII1.D02 - Spalla 2	64'427,57		0,083214
187	VII1.E01 - Pila 1	4'604,10		0,005947
188	VII1.E02 - Pila 2	3'986,20		0,005149
189	VII1.D01 - Spalla 1	83'780,96		0,108210
190	VII1.L00 - Impermeabilizzazione/protezione	33'976,75		0,043884
191	VII1.H00 - Campata standard/Stampella standard	81'430,45		0,105175
192	VII1.M00 - Pavimentazioni	34'867,19		0,045034
193	SE01.A00 - Segnaletica orizzontale	11'658,83		0,015058
194	SE01.B00 - Segnaletica verticale	143'743,53		0,185657
195	BA01.F00 - Barriere di sicurezza	1'013'822,74		1,309441
196	BA01.E00 - Barriere antirumore	8'318,10		0,010744
197	BA05.F00 - Barriere di sicurezza	1'182'567,63		1,527390
198	BA05.E00 - Barriere antirumore	174'974,85		0,225995
199	RA14.E00 - Piano di posa	2'465,28		0,003184
200	RA15.E00 - Piano di posa	3'193,62		0,004125
201	GN04.D00 - Opere di sostegno/consolidamenti	2'980'625,69		3,849739
202	GN05.B00 - Demolizioni/disboscamenti	9'262,56		0,011963
	A RIPORTARE	58'547'229,47		









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	37'207'620,48	48,056903-(100,000000)
M:001	OP03 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V2BIS - ASSE PR. KM 3+500 euro	7'351,27	0,009495-(0,019757)
M:001.001	OP03.A00 - Manufatti euro	7'351,27	0,009495-(0,019757)
M:001.001.001	M03 Opere d'arte minori euro	4'253,51	0,005494-(0,011432)
M:001.001.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	400,00	0,000517-(0,001075)
M:001.001.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	2'697,76	0,003484-(0,007251)
M:002	OP04 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V3 - SV MELARA euro	7'654,94	0,009887-(0,020574)
M:002.002	OP04.A00 - Manufatti euro	7'654,94	0,009887-(0,020574)
M:002.002.001	M03 Opere d'arte minori euro	2'168,82	0,002801-(0,005829)
M:002.002.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	4'471,92	0,005776-(0,012019)
M:002.002.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	1'014,20	0,001310-(0,002726)
M:003	OP05 - OPERE PRESIDIO - VASCA RACCOLTA ACQUE STILLICIDIO SV.MELARA euro	2'019,16	0,002608-(0,005427)
M:003.003	OP05.A00 - Manufatti euro	2'019,16	0,002608-(0,005427)
M:003.003.001	M03 Opere d'arte minori euro	1'352,41	0,001747-(0,003635)
M:003.003.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	666,75	0,000861-(0,001792)
M:004	AI16 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 ALLA PROGR. 3+452.07 (CS12) euro	2'938,32	0,003795-(0,007897)
M:004.004	AI16.N00 - Regimentazione acque euro	2'938,32	0,003795-(0,007897)
M:004.004.001	M03 Opere d'arte minori euro	2'938,32	0,003795-(0,007897)
M:005	MU47 - MURO DI SOSTEGNO PREF. IN SX (RAMPA "P") euro	6'970,14	0,009003-(0,018733)
M:005.005	MU47.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	6'970,14	0,009003-(0,018733)
M:005.005.001	M03 Opere d'arte minori euro	6'970,14	0,009003-(0,018733)
M:008	MU59 - PARATIA DEFINITIVA L= - SBOCCO FORNACI 3 euro	64'257,77	0,082995-(0,172701)
M:008.008	MU59.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	64'257,77	0,082995-(0,172701)
M:008.008.001	M03 Opere d'arte minori euro	64'257,77	0,082995-(0,172701)
M:022	RA14 - RAMPA "N" - SV.MELARA euro	5'323,95	0,006876-(0,014309)
M:022.022	RA14.F00 - Movimento terre euro	2'858,67	0,003692-(0,007683)
M:022.022.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	2'858,67	0,003692-(0,007683)
M:022.199	RA14.E00 - Piano di posa euro	2'465,28	0,003184-(0,006626)
M:022.199.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	2'465,28	0,003184-(0,006626)
M:023	RA16 - RAMPA "P" - SV.MELARA euro	30'001,62	0,038750-(0,080633)
M:023.027	RA16.E00 - Piano di posa euro	1'530,26	0,001976-(0,004113)
M:023.027.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	1'530,26	0,001976-(0,004113)
M:023.028	RA16.F00 - Movimento terre euro	28'471,36	0,036773-(0,076520)
M:023.028.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	28'471,36	0,036773-(0,076520)
M:024	RA17 - RAMPA "S" - SV.MELARA euro	3'503,56	0,004525-(0,009416)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:024.032	RA17.E00 - Piano di posa euro	507,66	0,000656-(0,001364)
M:024.032.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	507,66	0,000656-(0,001364)
M:024.033	RA17.F00 - Movimento terre euro	2'995,90	0,003869-(0,008052)
M:024.033.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	2'995,90	0,003869-(0,008052)
M:025	RA19 - RAMPA "W" - SV.MELARA euro	45'351,01	0,058575-(0,121886)
M:025.037	RA19.E00 - Piano di posa euro	840,97	0,001086-(0,002260)
M:025.037.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	840,97	0,001086-(0,002260)
M:025.038	RA19.F00 - Movimento terre euro	44'510,04	0,057489-(0,119626)
M:025.038.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	44'510,04	0,057489-(0,119626)
M:026	RA15 - RAMPA "O" - SV.MELARA euro	7'361,36	0,009508-(0,019785)
M:026.042	RA15.F00 - Movimento terre euro	4'167,74	0,005383-(0,011201)
M:026.042.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	4'167,74	0,005383-(0,011201)
M:026.200	RA15.E00 - Piano di posa euro	3'193,62	0,004125-(0,008583)
M:026.200.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	3'193,62	0,004125-(0,008583)
M:027	RA20 - RAMPA "X" - SV.MELARA euro	8'450,08	0,010914-(0,022711)
M:027.047	RA20.E00 - Piano di posa euro	2'346,92	0,003031-(0,006308)
M:027.047.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	2'346,92	0,003031-(0,006308)
M:027.048	RA20.F00 - Movimento terre euro	6'103,16	0,007883-(0,016403)
M:027.048.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	6'103,16	0,007883-(0,016403)
M:028	RA21 - RAMPA "Z" - SV.MELARA euro	79'758,30	0,103015-(0,214360)
M:028.053	RA21.B00 - Demolizioni/disboscamenti euro	38'085,70	0,049191-(0,102360)
M:028.053.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	38'085,70	0,049191-(0,102360)
M:028.054	RA21.E00 - Piano di posa euro	193,92	0,000250-(0,000521)
M:028.054.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	193,92	0,000250-(0,000521)
M:028.055	RA21.F00 - Movimento terre euro	41'478,68	0,053573-(0,111479)
M:028.055.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	41'478,68	0,053573-(0,111479)
M:030	CS10 - CORPO STRADALE DAL KM 2+905,97 AL KM 2+932,90 euro	14'720,71	0,019013-(0,039564)
M:030.063	CS10.E00 - Piano di posa euro	445,34	0,000575-(0,001197)
M:030.063.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	445,34	0,000575-(0,001197)
M:030.064	CS10.F00 - Movimento terre euro	14'275,37	0,018438-(0,038367)
M:030.064.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	14'275,37	0,018438-(0,038367)
M:031	CS11 - CORPO STRADALE DAL KM 3+124,20 AL KM 3+194,28 euro	12'458,38	0,016091-(0,033483)
M:031.068	CS11.E00 - Piano di posa euro	4'601,22	0,005943-(0,012366)
M:031.068.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	4'601,22	0,005943-(0,012366)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
M:031.069	CS11.F00 - Movimento terre euro	7'857,16	0,010148-(0,021117)
M:031.069.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	7'857,16	0,010148-(0,021117)
M:032	CS12 - CORPO STRADALE DAL KM 3+439,28 AL KM 3+533,00 euro	14'060,96	0,018161-(0,037791)
M:032.074	CS12.E00 - Piano di posa euro	5'532,48	0,007146-(0,014869)
M:032.074.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	5'532,48	0,007146-(0,014869)
M:032.075	CS12.F00 - Movimento terre euro	8'528,48	0,011015-(0,022921)
M:032.075.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	8'528,48	0,011015-(0,022921)
M:034	VI12 - VIADOTTO RAMP A N (L=454.90 M) euro	33'453,85	0,043209-(0,089911)
M:034.102	VI12.E08 - Pila P8N euro	33'453,85	0,043209-(0,089911)
M:034.102.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	915,33	0,001182-(0,002460)
M:034.102.009	M02 Opere d'arte maggiori euro	32'538,52	0,042026-(0,087451)
M:035	BT01 - BILANCIO DELLE TERRE euro	5'996'044,70	7,744417-(16,115099)
M:035.112	BT01-A00 - Bilancio terre euro	5'996'044,70	7,744417-(16,115099)
M:035.112.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	5'996'044,70	7,744417-(16,115099)
M:040	GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE "LE FORNACI II" euro	12'013'371,28	15,516322-(32,287395)
M:040.123	GA03.B00 - Demolizioni/disboscamenti euro	4'187,25	0,005408-(0,011254)
M:040.123.006	M01 Movimento terra e demolizioni euro	4'187,25	0,005408-(0,011254)
M:040.125	GA03.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	2'167'555,51	2,799588-(5,825569)
M:040.125.001	M03 Opere d'arte minori euro	27'322,01	0,035289-(0,073431)
M:040.125.009	M02 Opere d'arte maggiori euro	2'140'233,50	2,764299-(5,752138)
M:040.126	GA03.H00 - Canna scatolare euro	2'375'333,67	3,067952-(6,383998)
M:040.126.009	M02 Opere d'arte maggiori euro	2'375'333,67	3,067952-(6,383998)
M:040.232	GA03.D00 - Jet grouting euro	7'466'294,85	9,643374-(20,066574)
M:040.232.001	M03 Opere d'arte minori euro	7'466'294,85	9,643374-(20,066574)
M:041	GN05 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI III" (L=88.10 M) euro	245'828,31	0,317509-(0,660693)
M:041.136	GN05.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento euro	147'734,41	0,190812-(0,397054)
M:041.136.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	147'734,41	0,190812-(0,397054)
M:041.138	GN05.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi euro	6'838,72	0,008833-(0,018380)
M:041.138.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	6'838,72	0,008833-(0,018380)
M:041.139	GN05.E00 - Scavi euro	3'396,46	0,004387-(0,009128)
M:041.139.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	3'396,46	0,004387-(0,009128)
M:041.233	GN05.D00 - Jet grouting euro	87'858,72	0,113477-(0,236131)
M:041.233.009	M02 Opere d'arte maggiori euro	87'858,72	0,113477-(0,236131)
M:042	GN06 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI IV" (L=155.90 M) euro	337'794,81	0,436292-(0,907865)
M:042.140	GN06.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi euro	6'838,72	0,008833-(0,018380)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:042.140.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	6'838,72	0,008833-(0,018380)
M:042.141	GN06.E00 - Scavi euro	4'052,63	0,005234-(0,010892)
M:042.141.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	4'052,63	0,005234-(0,010892)
M:042.142	GN06.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento euro	326'903,46	0,422224-(0,878593)
M:042.142.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	326'903,46	0,422224-(0,878593)
M:043	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE FELETTINO II DAL KM 2+929,00 AL KM 3+120,30 (L=191,30 M) euro	619'669,24	0,800357-(1,665436)
M:043.127	GA02.H00 - Canna scatolare euro	619'669,24	0,800357-(1,665436)
M:043.127.009	M02 Opere d'arte maggiori euro	619'669,24	0,800357-(1,665436)
M:044	GN03 - GALLERIA NATURALE FELETTINO III DAL KM 3+188,70 AL KM 3+427,50 (L=238,80 M) euro	5'260'206,09	6,794017-(14,137443)
M:044.144	GN03.C00 - Opere provvisionali/Dima di attacco euro	728'617,04	0,941073-(1,958247)
M:044.144.001	M03 Opere d'arte minori euro	728'617,04	0,941073-(1,958247)
M:044.145	GN03.E00 - Scavi euro	33'527,69	0,043304-(0,090110)
M:044.145.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	33'527,69	0,043304-(0,090110)
M:044.146	GN03.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento euro	4'244'222,43	5,481785-(11,406863)
M:044.146.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	4'244'222,43	5,481785-(11,406863)
M:044.148	GN03.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi euro	217'071,86	0,280367-(0,583407)
M:044.148.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	217'071,86	0,280367-(0,583407)
M:044.235	GN03.B00 - Demolizioni euro	36'767,07	0,047488-(0,098816)
M:044.235.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	36'767,07	0,047488-(0,098816)
M:045	GN04 - GALLERIA NATURALE LE FORNACI I DAL KM 3+549,30 AL KM 3+981,74 (L=432,44 M) euro	11'777'690,46	15,211919-(31,653974)
M:045.149	GN04.E00 - Scavi euro	44'631,66	0,057646-(0,119953)
M:045.149.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	44'631,66	0,057646-(0,119953)
M:045.150	GN04.G00 - Preconsolidamento/Prerivestimento euro	7'178'909,72	9,272191-(19,294192)
M:045.150.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	7'178'909,72	9,272191-(19,294192)
M:045.153	GN04.F00 - Impianti temporanei e monitoraggi euro	393'463,98	0,508193-(1,057482)
M:045.153.011	M04 Lavori in sotterraneo euro	393'463,98	0,508193-(1,057482)
M:045.201	GN04.D00 - Opere di sostegno/consolidamenti euro	2'980'625,69	3,849739-(8,010794)
M:045.201.009	M02 Opere d'arte maggiori euro	2'980'625,69	3,849739-(8,010794)
M:045.234	GN04.D00 - Jet grouting euro	1'180'059,41	1,524150-(3,171553)
M:045.234.009	M02 Opere d'arte maggiori euro	1'180'059,41	1,524150-(3,171553)
M:054	MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	611'380,21	0,789651-(1,643159)
M:054.212	ATMOSFERA euro	234'118,76	0,302385-(0,629223)
M:054.212.029	CORSO D'OPERA euro	234'118,76	0,302385-(0,629223)
M:054.213	RUMORE euro	79'883,91	0,103177-(0,214698)
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
M:054.213.029 M:054.213.030	CORSO D'OPERA euro POST OPERAM euro	70'574,43 9'309,48	0,091153-(0,189677) 0,012024-(0,025020)
M:054.214	VIBRAZIONI euro	58'154,39	0,075111-(0,156297)
M:054.214.029 M:054.214.030	CORSO D'OPERA euro POST OPERAM euro	52'419,43 5'734,96	0,067704-(0,140884) 0,007407-(0,015413)
M:054.215	ACQUE SOTTERRANEE euro	121'958,30	0,157520-(0,327778)
M:054.215.029 M:054.215.030	CORSO D'OPERA euro POST OPERAM euro	110'370,43 11'587,87	0,142553-(0,296634) 0,014967-(0,031144)
M:054.216	ACQUE SUPERFICIALI euro	34'015,33	0,043934-(0,091420)
M:054.216.029	CORSO D'OPERA euro	34'015,33	0,043934-(0,091420)
M:054.217	SUOLO euro	19'334,08	0,024972-(0,051963)
M:054.217.030	POST OPERAM euro	19'334,08	0,024972-(0,051963)
M:054.218	PAESAGGIO euro	7'868,15	0,010162-(0,021147)
M:054.218.030	POST OPERAM euro	7'868,15	0,010162-(0,021147)
M:054.219	VEGETAZIONE euro	26'599,53	0,034356-(0,071489)
M:054.219.029 M:054.219.030	CORSO D'OPERA euro POST OPERAM euro	19'143,48 7'456,05	0,024725-(0,051450) 0,009630-(0,020039)
M:054.220	TRAFFICO euro	16'303,68	0,021058-(0,043818)
M:054.220.029	CORSO D'OPERA euro	16'303,68	0,021058-(0,043818)
M:054.221	SPESE GENERALI PMA euro	13'144,08	0,016977-(0,035326)
M:054.221.029	CORSO D'OPERA euro	13'144,08	0,016977-(0,035326)
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	40'216'471,08	51,943097-(100,000000)
C:001	OP03 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V2BIS - ASSE PR. KM 3+500 euro	87'521,52	0,113042-(0,217626)
C:001.001	OP03.A00 - Manufatti euro	87'521,52	0,113042-(0,217626)
C:001.001.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	7'573,01	0,009781-(0,018831)
C:001.001.003	C03 Opere d'arte minori euro	35'346,71	0,045653-(0,087891)
C:001.001.004	C07 Opere varie e di completamento euro	34'348,43	0,044364-(0,085409)
C:001.001.005	C08 Lavori di rivestimento vegetale euro	1'943,47	0,002510-(0,004833)
C:001.001.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	8'309,90	0,010733-(0,020663)
C:002	OP04 - OPERE PRESIDIO - VASCA PP V3 - SV MELARA euro	37'929,96	0,048990-(0,094314)
C:002.002	OP04.A00 - Manufatti euro	37'929,96	0,048990-(0,094314)
C:002.002.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	1'406,21	0,001816-(0,003497)
C:002.002.003	C03 Opere d'arte minori euro	14'926,31	0,019279-(0,037115)
C:002.002.004	C07 Opere varie e di completamento euro	16'367,40	0,021140-(0,040698)
C:002.002.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	5'230,04	0,006755-(0,013005)
C:003	OP05 - OPERE PRESIDIO - VASCA RACCOLTA ACQUE STILLICIDIO SV.MELARA euro	27'816,20	0,035927-(0,069166)
C:003.003	OP05.A00 - Manufatti euro	27'816,20	0,035927-(0,069166)
C:003.003.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	835,24	0,001079-(0,002077)
C:003.003.003	C03 Opere d'arte minori euro	19'099,06	0,024668-(0,047491)
C:003.003.004	C07 Opere varie e di completamento euro	5'258,23	0,006791-(0,013075)
C:003.003.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	2'623,67	0,003389-(0,006524)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:004	AI16 - TOMBINO SCATOLARE 2X2 ALLA PROGR. 3+452.07 (CS12) euro	50'934,50	0,065786-(0,126651)
C:004.004	AI16.N00 - Regimentazione acque euro	50'934,50	0,065786-(0,126651)
C:004.004.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	1'559,22	0,002014-(0,003877)
C:004.004.003	C03 Opere d'arte minori euro	49'375,28	0,063773-(0,122774)
C:005	MU47 - MURO DI SOSTEGNO PREF. IN SX (RAMPA "P") euro	267'958,46	0,346092-(0,666290)
C:005.005	MU47.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	267'958,46	0,346092-(0,666290)
C:005.005.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	1'627,97	0,002103-(0,004048)
C:005.005.003	C03 Opere d'arte minori euro	266'330,49	0,343989-(0,662242)
C:006	MU49 - MURO DI CONTRORIPA IN DX L=150.00 m. (RAMPA "Z") euro	501'935,85	0,648294-(1,248085)
C:006.006	MU49.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	501'935,85	0,648294-(1,248085)
C:006.006.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	5'454,20	0,007045-(0,013562)
C:006.006.003	C03 Opere d'arte minori euro	496'481,65	0,641250-(1,234523)
C:007	MU50 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=117.00 m. (RAMPA "Z") euro	140'887,79	0,181969-(0,350324)
C:007.007	MU50.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	140'887,79	0,181969-(0,350324)
C:007.007.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	533,56	0,000689-(0,001327)
C:007.007.003	C03 Opere d'arte minori euro	140'354,23	0,181280-(0,348997)
C:009	MU62 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO L= euro	54'516,74	0,070413-(0,135558)
C:009.009	MU62.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	54'516,74	0,070413-(0,135558)
C:009.009.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	353,20	0,000456-(0,000878)
C:009.009.003	C03 Opere d'arte minori euro	54'163,54	0,069957-(0,134680)
C:010	MU41 - MURO IN TERRA RINFORZATA IN DX L=90.00 m. (CS12) euro	166'357,24	0,214865-(0,413654)
C:010.010	MU41.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	166'357,24	0,214865-(0,413654)
C:010.010.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	2'876,78	0,003716-(0,007153)
C:010.010.003	C03 Opere d'arte minori euro	163'480,46	0,211149-(0,406501)
C:011	MU58 - MURO SU RAMPA W - L= 79 m euro	63'036,95	0,081418-(0,156744)
C:011.011	MU58.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	63'036,95	0,081418-(0,156744)
C:011.011.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	1'242,09	0,001604-(0,003089)
C:011.011.003	C03 Opere d'arte minori euro	61'794,86	0,079813-(0,153656)
C:012	MU48 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=30.00 m. (RAMPA "Z") euro	16'304,37	0,021059-(0,040542)
C:012.012	MU48.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	16'304,37	0,021059-(0,040542)
C:012.012.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	334,16	0,000432-(0,000831)
C:012.012.003	C03 Opere d'arte minori euro	15'970,21	0,020627-(0,039711)
C:013	MU51 - MURO DI SOSTEGNO IN SX L=257.00 m. (RAMPA "Z") euro	314'594,30	0,406326-(0,782252)
C:013.013	MU51.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	314'594,30	0,406326-(0,782252)
C:013.013.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	2'093,51	0,002704-(0,005206)
C:013.013.003	C03 Opere d'arte minori euro	312'500,79	0,403622-(0,777047)
C:014	MU63 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN DX RAMPA P - L=83,39 m euro	130'548,46	0,168615-(0,324614)
C:014.014	MU63.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	130'548,46	0,168615-(0,324614)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
		RIPORTO	
C:014.014.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	788,03	0,001018-(0,001959)
C:014.014.003	C03 Opere d'arte minori euro	129'760,43	0,167597-(0,322655)
C:015	MU64 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA P - L=27,98 euro	91'170,27	0,117754-(0,226699)
C:015.015	MU64.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	91'170,27	0,117754-(0,226699)
C:015.015.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	726,81	0,000939-(0,001807)
C:015.015.003	C03 Opere d'arte minori euro	90'443,46	0,116816-(0,224892)
C:016	MU65 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA N L=42,86 m euro	83'213,62	0,107478-(0,206914)
C:016.016	MU65.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	83'213,62	0,107478-(0,206914)
C:016.016.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	419,22	0,000541-(0,001042)
C:016.016.003	C03 Opere d'arte minori euro	82'794,40	0,106936-(0,205872)
C:017	MU66 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN DX RAMPA N L= 47,31 m euro	72'118,96	0,093148-(0,179327)
C:017.017	MU66.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	72'118,96	0,093148-(0,179327)
C:017.017.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	417,93	0,000540-(0,001039)
C:017.017.003	C03 Opere d'arte minori euro	71'701,03	0,092608-(0,178288)
C:018	MU67 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN DX RAMPA N - L=30,99 euro	61'132,34	0,078958-(0,152008)
C:018.018	MU67.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	61'132,34	0,078958-(0,152008)
C:018.018.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	397,81	0,000514-(0,000989)
C:018.018.003	C03 Opere d'arte minori euro	60'734,53	0,078444-(0,151019)
C:019	MU68 - MURO DI CONTRORIPA PREFABBRICATO IN SX RAMPA N - L=26,80 euro	61'018,56	0,078811-(0,151725)
C:019.019	MU68.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	61'018,56	0,078811-(0,151725)
C:019.019.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	415,64	0,000537-(0,001034)
C:019.019.003	C03 Opere d'arte minori euro	60'602,92	0,078274-(0,150692)
C:020	MU69 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN DX RAMPA W - L=6,00 m euro	12'298,81	0,015885-(0,030582)
C:020.020	MU69.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	12'298,81	0,015885-(0,030582)
C:020.020.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	66,59	0,000086-(0,000166)
C:020.020.003	C03 Opere d'arte minori euro	12'232,22	0,015799-(0,030416)
C:021	MU70 - MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN SX RAMPA W - L=60,48 euro	163'904,93	0,211698-(0,407557)
C:021.021	MU70.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	163'904,93	0,211698-(0,407557)
C:021.021.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	1'186,70	0,001533-(0,002951)
C:021.021.003	C03 Opere d'arte minori euro	162'718,23	0,210165-(0,404606)
C:022	RA14 - RAMPA "N" - SV.MELARA euro	145'658,07	0,188130-(0,362185)
C:022.022	RA14.F00 - Movimento terre euro	15'699,33	0,020277-(0,039037)
C:022.022.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	15'699,33	0,020277-(0,039037)
C:022.023	RA14.K00 - Opere a verde euro	638,81	0,000825-(0,001588)
C:022.023.005	C08 Lavori di rivestimento vegetale euro	638,81	0,000825-(0,001588)
C:022.024	RA14.M00 - Pavimentazioni euro	43'860,66	0,056650-(0,109061)
C:022.024.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	43'860,66	0,056650-(0,109061)
C:022.025	RA14.J00 - Opere accessorie euro	1'382,42	0,001786-(0,003437)
		A RIPORTARE	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
C:022.025.004	C07 Opere varie e di completamento euro	1'382,42	0,001786-(0,003437)
C:022.026	RA14.H00 - Regimentazione acque euro	84'076,85	0,108593-(0,209061)
C:022.026.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	84'076,85	0,108593-(0,209061)
C:023	RA16 - RAMPA "P" - SV.MELARA euro	155'249,41	0,200518-(0,386034)
C:023.028	RA16.F00 - Movimento terre euro	15'234,57	0,019677-(0,037881)
C:023.028.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	15'234,57	0,019677-(0,037881)
C:023.029	RA16.M00 - Pavimentazioni euro	56'345,38	0,072775-(0,140105)
C:023.029.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	56'345,38	0,072775-(0,140105)
C:023.030	RA16.J00 - Opere accessorie euro	2'201,14	0,002843-(0,005473)
C:023.030.004	C07 Opere varie e di completamento euro	2'201,14	0,002843-(0,005473)
C:023.031	RA16.H00 - Regimentazione acque euro	81'468,32	0,105223-(0,202575)
C:023.031.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	802,74	0,001037-(0,001996)
C:023.031.004	C07 Opere varie e di completamento euro	80'665,58	0,104187-(0,200578)
C:024	RA17 - RAMPA "S" - SV.MELARA euro	19'633,18	0,025358-(0,048819)
C:024.033	RA17.F00 - Movimento terre euro	1'093,50	0,001412-(0,002719)
C:024.033.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	1'093,50	0,001412-(0,002719)
C:024.034	RA17.M00 - Pavimentazioni euro	3'546,65	0,004581-(0,008819)
C:024.034.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	3'546,65	0,004581-(0,008819)
C:024.035	RA17.K00 - Opere a verde euro	246,85	0,000319-(0,000614)
C:024.035.004	C07 Opere varie e di completamento euro	246,85	0,000319-(0,000614)
C:024.036	RA17.H00 - Regimentazione acque euro	14'746,18	0,019046-(0,036667)
C:024.036.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	177,68	0,000229-(0,000442)
C:024.036.004	C07 Opere varie e di completamento euro	14'568,50	0,018816-(0,036225)
C:025	RA19 - RAMPA "W" - SV.MELARA euro	86'978,33	0,112340-(0,216275)
C:025.038	RA19.F00 - Movimento terre euro	18'150,81	0,023443-(0,045133)
C:025.038.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	18'150,81	0,023443-(0,045133)
C:025.039	RA19.M00 - Pavimentazioni euro	23'340,00	0,030146-(0,058036)
C:025.039.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	23'340,00	0,030146-(0,058036)
C:025.040	RA19.J00 - Opere accessorie euro	899,47	0,001162-(0,002237)
C:025.040.004	C07 Opere varie e di completamento euro	899,47	0,001162-(0,002237)
C:025.041	RA19.H00 - Regimentazione acque euro	44'588,05	0,057589-(0,110870)
C:025.041.004	C07 Opere varie e di completamento euro	44'588,05	0,057589-(0,110870)
C:026	RA15 - RAMPA "O" - SV.MELARA euro	163'448,42	0,211108-(0,406422)
C:026.042	RA15.F00 - Movimento terre euro	16'478,99	0,021284-(0,040976)
C:026.042.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	16'478,99	0,021284-(0,040976)
A RIPORTARE			



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:026.043	RA15.K00 - Opere a verde euro	1'033,84	0,001335-(0,002571)
C:026.043.005	C08 Lavori di rivestimento vegetale euro	1'033,84	0,001335-(0,002571)
C:026.044	RA15.M00 - Pavimentazioni euro	47'945,53	0,061926-(0,119219)
C:026.044.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	47'945,53	0,061926-(0,119219)
C:026.045	RA15.J00 - Opere accessorie euro	1'456,90	0,001882-(0,003623)
C:026.045.004	C07 Opere varie e di completamento euro	1'456,90	0,001882-(0,003623)
C:026.046	RA15.H00 - Regimentazione acque euro	96'533,16	0,124681-(0,240034)
C:026.046.004	C07 Opere varie e di completamento euro	96'533,16	0,124681-(0,240034)
C:027	RA20 - RAMPA "X" - SV.MELARA euro	145'172,58	0,187503-(0,360978)
C:027.048	RA20.F00 - Movimento terre euro	13'537,60	0,017485-(0,033662)
C:027.048.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	13'537,60	0,017485-(0,033662)
C:027.049	RA20.K00 - Opere a verde euro	2'400,00	0,003100-(0,005968)
C:027.049.005	C08 Lavori di rivestimento vegetale euro	2'400,00	0,003100-(0,005968)
C:027.050	RA20.M00 - Pavimentazioni euro	87'344,24	0,112813-(0,217185)
C:027.050.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	87'344,24	0,112813-(0,217185)
C:027.051	RA20.J00 - Opere accessorie euro	10'138,67	0,013095-(0,025210)
C:027.051.004	C07 Opere varie e di completamento euro	10'138,67	0,013095-(0,025210)
C:027.052	RA20.H00 - Regimentazione acque euro	31'752,07	0,041011-(0,078953)
C:027.052.004	C07 Opere varie e di completamento euro	31'752,07	0,041011-(0,078953)
C:028	RA21 - RAMPA "Z" - SV.MELARA euro	650'024,47	0,839564-(1,616314)
C:028.055	RA21.F00 - Movimento terre euro	52'762,43	0,068147-(0,131196)
C:028.055.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	52'762,43	0,068147-(0,131196)
C:028.056	RA21.K00 - Opere a verde euro	2'980,56	0,003850-(0,007411)
C:028.056.005	C08 Lavori di rivestimento vegetale euro	2'980,56	0,003850-(0,007411)
C:028.057	RA21.M00 - Pavimentazioni euro	308'079,69	0,397912-(0,766054)
C:028.057.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	308'079,69	0,397912-(0,766054)
C:028.058	RA21.J00 - Opere accessorie euro	33'669,61	0,043487-(0,083721)
C:028.058.004	C07 Opere varie e di completamento euro	33'669,61	0,043487-(0,083721)
C:028.059	RA21.H00 - Regimentazione acque euro	252'532,18	0,326167-(0,627932)
C:028.059.004	C07 Opere varie e di completamento euro	252'532,18	0,326167-(0,627932)
C:029	RA22 - RAMPA "J" - SV.MELARA euro	85'600,54	0,110561-(0,212849)
C:029.060	RA22.K00 - Opere a verde euro	2'008,39	0,002594-(0,004994)
C:029.060.005	C08 Lavori di rivestimento vegetale euro	2'008,39	0,002594-(0,004994)
C:029.061	RA22.M00 - Pavimentazioni euro	80'890,82	0,104478-(0,201139)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
		RIPORTO	
C:029.061.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	80'890,82	0,104478-(0,201139)
C:029.062	RA22.J00 - Opere accessorie euro	2'701,33	0,003489-(0,006717)
C:029.062.004	C07 Opere varie e di completamento euro	2'701,33	0,003489-(0,006717)
C:030	CS10 - CORPO STRADALE DAL KM 2+905,97 AL KM 2+932,90 euro	58'668,24	0,075775-(0,145881)
C:030.064	CS10.F00 - Movimento terre euro	6'926,33	0,008946-(0,017223)
C:030.064.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	6'926,33	0,008946-(0,017223)
C:030.065	CS10.M00 - Pavimentazioni euro	16'842,37	0,021753-(0,041879)
C:030.065.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	16'842,37	0,021753-(0,041879)
C:030.066	CS10.J00 - Opere accessorie euro	301,62	0,000390-(0,000750)
C:030.066.004	C07 Opere varie e di completamento euro	301,62	0,000390-(0,000750)
C:030.067	CS10.H00 - Regimentazione acque euro	34'597,92	0,044686-(0,086029)
C:030.067.004	C07 Opere varie e di completamento euro	34'597,92	0,044686-(0,086029)
C:031	CS11 - CORPO STRADALE DAL KM 3+124,20 AL KM 3+194,28 euro	143'256,64	0,185029-(0,356214)
C:031.069	CS11.F00 - Movimento terre euro	22'300,08	0,028803-(0,055450)
C:031.069.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	22'300,08	0,028803-(0,055450)
C:031.070	CS11.K00 - Opere a verde euro	3'721,87	0,004807-(0,009255)
C:031.070.005	C08 Lavori di rivestimento vegetale euro	3'721,87	0,004807-(0,009255)
C:031.071	CS11.M00 - Pavimentazioni euro	59'723,92	0,077139-(0,148506)
C:031.071.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	59'723,92	0,077139-(0,148506)
C:031.072	CS11.J00 - Opere accessorie euro	781,42	0,001009-(0,001943)
C:031.072.004	C07 Opere varie e di completamento euro	781,42	0,001009-(0,001943)
C:031.073	CS11.H00 - Regimentazione acque euro	56'729,35	0,073271-(0,141060)
C:031.073.004	C07 Opere varie e di completamento euro	56'729,35	0,073271-(0,141060)
C:032	CS12 - CORPO STRADALE DAL KM 3+439,28 AL KM 3+533,00 euro	157'343,18	0,203223-(0,391241)
C:032.075	CS12.F00 - Movimento terre euro	25'229,05	0,032586-(0,062733)
C:032.075.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	25'229,05	0,032586-(0,062733)
C:032.076	CS12.K00 - Opere a verde euro	3'721,87	0,004807-(0,009255)
C:032.076.005	C08 Lavori di rivestimento vegetale euro	3'721,87	0,004807-(0,009255)
C:032.077	CS12.M00 - Pavimentazioni euro	68'566,27	0,088559-(0,170493)
C:032.077.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	68'566,27	0,088559-(0,170493)
C:032.078	CS12.J00 - Opere accessorie euro	1'041,60	0,001345-(0,002590)
C:032.078.004	C07 Opere varie e di completamento euro	1'041,60	0,001345-(0,002590)
C:032.079	CS12.H00 - Regimentazione acque euro	58'784,39	0,075925-(0,146170)
C:032.079.004	C07 Opere varie e di completamento euro	58'784,39	0,075925-(0,146170)
		A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:033	VI14 - VIADOTTO RAMPA S (L=352.00 M) euro	2'586'597,88	3,340818-(6,431688)
C:033.080	VI14.E01 - Pila P1S euro	3'326,77	0,004297-(0,008272)
C:033.080.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	557,23	0,000720-(0,001386)
C:033.080.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'769,54	0,003577-(0,006887)
C:033.081	VI14.E02 - Pila P2S euro	3'380,31	0,004366-(0,008405)
C:033.081.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	344,05	0,000444-(0,000855)
C:033.081.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'036,26	0,003922-(0,007550)
C:033.082	VI14.E03 - Pila P3S euro	3'921,17	0,005065-(0,009750)
C:033.082.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	366,94	0,000474-(0,000912)
C:033.082.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'554,23	0,004591-(0,008838)
C:033.083	VI14.E04 - Pila P4S euro	3'976,34	0,005136-(0,009887)
C:033.083.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	274,42	0,000354-(0,000682)
C:033.083.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'701,92	0,004781-(0,009205)
C:033.084	VI14.E05 - Pila P5S euro	3'500,84	0,004522-(0,008705)
C:033.084.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	321,46	0,000415-(0,000799)
C:033.084.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'179,38	0,004106-(0,007906)
C:033.085	VI14.E06 - Pila P6S euro	3'790,09	0,004895-(0,009424)
C:033.085.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	823,86	0,001064-(0,002049)
C:033.085.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'966,23	0,003831-(0,007376)
C:033.086	VI14.E07 - Pila P7S euro	2'931,74	0,003787-(0,007290)
C:033.086.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	438,67	0,000567-(0,001091)
C:033.086.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'493,07	0,003220-(0,006199)
C:033.087	VI14.E08 - Pila P8S euro	2'499,12	0,003228-(0,006214)
C:033.087.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'499,12	0,003228-(0,006214)
C:033.088	VI14.E09 - Pila P9S euro	2'908,17	0,003756-(0,007231)
C:033.088.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	434,85	0,000562-(0,001081)
C:033.088.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'473,32	0,003195-(0,006150)
C:033.089	VI14.E10 - Pila P10S euro	3'095,38	0,003998-(0,007697)
C:033.089.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	596,26	0,000770-(0,001483)
C:033.089.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'499,12	0,003228-(0,006214)
C:033.090	VI14.E11 - Pila P11S euro	3'697,32	0,004775-(0,009194)
C:033.090.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	781,31	0,001009-(0,001943)
C:033.090.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'916,01	0,003766-(0,007251)
C:033.091	VI14.D01 - Spalla SPS1 euro	22'820,92	0,029475-(0,056745)
C:033.091.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	22'820,92	0,029475-(0,056745)
C:033.092	VI14.H00 - Campata standard/Stampella standard euro	1'435'251,37	1,853753-(3,568815)
C:033.092.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	1'435'251,37	1,853753-(3,568815)
C:033.093	VI14.L00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	103'562,50	0,133760-(0,257513)
C:033.093.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	103'562,50	0,133760-(0,257513)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:033.094	VI14.M00 - Pavimentazioni euro	140'568,36	0,181556-(0,349529)
C:033.094.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	140'568,36	0,181556-(0,349529)
C:033.230	VI14.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici euro	817'580,76	1,055977-(2,032950)
C:033.230.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	817'580,76	1,055977-(2,032950)
C:033.238	VI14.B00 - Demolizioni euro	29'786,72	0,038472-(0,074066)
C:033.238.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	29'786,72	0,038472-(0,074066)
C:034	VI12 - VIADOTTO RAMP A N (L=454.90 M) euro	3'115'063,19	4,023377-(7,745740)
C:034.095	VI12.E01 - Pila P1N euro	10'588,61	0,013676-(0,026329)
C:034.095.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	306,95	0,000396-(0,000763)
C:034.095.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	10'281,66	0,013280-(0,025566)
C:034.096	VI12.E02 - Pila P2N euro	5'168,52	0,006676-(0,012852)
C:034.096.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	351,91	0,000455-(0,000875)
C:034.096.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	4'816,61	0,006221-(0,011977)
C:034.097	VI12.E03 - Pila P3N euro	3'479,61	0,004494-(0,008652)
C:034.097.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	387,59	0,000501-(0,000964)
C:034.097.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'092,02	0,003994-(0,007688)
C:034.098	VI12.E04 - Pila P4N euro	3'645,25	0,004708-(0,009064)
C:034.098.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	339,41	0,000438-(0,000844)
C:034.098.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'305,84	0,004270-(0,008220)
C:034.099	VI12.E05 - Pila P5N euro	3'412,15	0,004407-(0,008484)
C:034.099.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	285,69	0,000369-(0,000710)
C:034.099.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'126,46	0,004038-(0,007774)
C:034.100	VI12.E06 - Pila P6N euro	3'046,74	0,003935-(0,007576)
C:034.100.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	346,32	0,000447-(0,000861)
C:034.100.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'700,42	0,003488-(0,006715)
C:034.101	VI12.E07 - Pila P7N euro	2'983,44	0,003853-(0,007418)
C:034.101.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	303,10	0,000391-(0,000754)
C:034.101.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'680,34	0,003462-(0,006665)
C:034.102	VI12.E08 - Pila P8N euro	31'061,48	0,040119-(0,077236)
C:034.102.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	3'314,52	0,004281-(0,008242)
C:034.102.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	27'746,96	0,035838-(0,068994)
C:034.103	VI12.D01 - Spalla SPN1 euro	11'267,14	0,014552-(0,028016)
C:034.103.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	4'999,97	0,006458-(0,012433)
C:034.103.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	6'267,17	0,008095-(0,015584)
C:034.104	VI12.E09 - Pila P9N euro	22'561,80	0,029141-(0,056101)
C:034.104.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	22'561,80	0,029141-(0,056101)
C:034.105	VI12.E10 - Pila P10N euro	20'959,18	0,027071-(0,052116)
C:034.105.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	20'959,18	0,027071-(0,052116)
C:034.106	VI12.E11 - Pila P11N euro	3'729,92	0,004818-(0,009275)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:034.106.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'729,92	0,004818-(0,009275)
C:034.107	VI12.E12 - Pila P12N euro	3'735,57	0,004825-(0,009289)
C:034.107.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'735,57	0,004825-(0,009289)
C:034.108	VI12.E13 - Pila P13N euro	4'619,17	0,005966-(0,011486)
C:034.108.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	4'619,17	0,005966-(0,011486)
C:034.109	VI12.H00 - Campata standard/Stampella standard euro	1'689'179,90	2,181724-(4,200219)
C:034.109.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	1'689'179,90	2,181724-(4,200219)
C:034.110	VI12.L00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	121'915,53	0,157465-(0,303148)
C:034.110.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	121'915,53	0,157465-(0,303148)
C:034.111	VI12.M00 - Pavimentazioni euro	51'820,38	0,066931-(0,128854)
C:034.111.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	51'820,38	0,066931-(0,128854)
C:034.228	VI12.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici euro	1'085'764,48	1,402360-(2,699800)
C:034.228.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	1'085'764,48	1,402360-(2,699800)
C:034.240	VI12.B00 - Demolizioni euro	36'124,32	0,046658-(0,089825)
C:034.240.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	36'124,32	0,046658-(0,089825)
C:036	MU46 - MURO DI SOSTEGNO IN DX L=95.00 m. (RAMPA "O") euro	152'651,72	0,197163-(0,379575)
C:036.113	MU46.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	152'651,72	0,197163-(0,379575)
C:036.113.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	951,06	0,001228-(0,002365)
C:036.113.003	C03 Opere d'arte minori euro	151'700,66	0,195935-(0,377210)
C:037	OV03 - OPERE A VERDE SVINCOLO FORNACI euro	228'846,80	0,295576-(0,569037)
C:037.114	OV03.F00 - Opere a verde euro	228'846,80	0,295576-(0,569037)
C:037.114.004	C07 Opere varie e di completamento euro	228'846,80	0,295576-(0,569037)
C:038	OV02 - OPERE A VERDE SVINCOLO SAN VENERIO euro	70'129,72	0,090579-(0,174381)
C:038.115	OV02.F00 - Opere a verde euro	70'129,72	0,090579-(0,174381)
C:038.115.004	C07 Opere varie e di completamento euro	70'129,72	0,090579-(0,174381)
C:039	OV04 - OPERE A VERDE SVINCOLO MELARA euro	232'651,52	0,300490-(0,578498)
C:039.116	OV04.F00 - Opere a verde euro	232'651,52	0,300490-(0,578498)
C:039.116.004	C07 Opere varie e di completamento euro	232'651,52	0,300490-(0,578498)
C:040	GA03 - GALLERIA ARTIFICIALE "LE FORNACI II" euro	7'058'136,51	9,116202-(17,550363)
C:040.117	GA03.M00 - Pavimentazioni euro	120'060,76	0,155069-(0,298536)
C:040.117.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	120'060,76	0,155069-(0,298536)
C:040.124	GA03.E00 - Scavi euro	501'067,84	0,647173-(1,245927)
C:040.124.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	501'067,84	0,647173-(1,245927)
C:040.126	GA03.H00 - Canna scatolare euro	4'234'943,61	5,469801-(10,530371)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:040.126.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	4'234'943,61	5,469801-(10,530371)
C:040.128	GA03.L00 - Opere accessorie euro	111'156,37	0,143568-(0,276395)
C:040.128.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	36'038,98	0,046548-(0,089612)
C:040.128.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	75'117,39	0,097021-(0,186783)
C:040.129	GA03.J00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	1'908'775,29	2,465351-(4,746253)
C:040.129.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	1'908'775,29	2,465351-(4,746253)
C:040.130	GA03.K00 - Opere di finitura euro	137'925,42	0,178143-(0,342958)
C:040.130.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	137'925,42	0,178143-(0,342958)
C:040.236	GA03.B00 - Demolizioni euro	44'207,22	0,057097-(0,109923)
C:040.236.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	44'207,22	0,057097-(0,109923)
C:041	GN05 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI III" (L=88.10 M) euro	376'109,15	0,485778-(0,935212)
C:041.118	GN05.L00 - Pavimentazioni euro	27'722,31	0,035806-(0,068933)
C:041.118.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	14'641,07	0,018910-(0,036406)
C:041.118.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	13'081,24	0,016896-(0,032527)
C:041.137	GN05.J00 - Opere di finitura euro	32'247,74	0,041651-(0,080185)
C:041.137.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	6'314,83	0,008156-(0,015702)
C:041.137.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	25'932,91	0,033495-(0,064483)
C:041.139	GN05.E00 - Scavi euro	37'797,11	0,048818-(0,093984)
C:041.139.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	355,90	0,000460-(0,000885)
C:041.139.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	37'441,21	0,048359-(0,093099)
C:041.154	GN05.I00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	27'242,33	0,035186-(0,067739)
C:041.154.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	5'869,38	0,007581-(0,014594)
C:041.154.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	21'372,95	0,027605-(0,053145)
C:041.155	GN05.H00 - Rivestimento definitivo euro	241'241,12	0,311584-(0,599857)
C:041.155.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	48'063,17	0,062078-(0,119511)
C:041.155.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	193'177,95	0,249506-(0,480345)
C:041.156	GN05.K00 - Opere accessorie euro	595,98	0,000770-(0,001482)
C:041.156.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	283,80	0,000367-(0,000706)
C:041.156.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	312,18	0,000403-(0,000776)
C:041.202	GN05.B00 - Demolizioni/disboscamenti euro	9'262,56	0,011963-(0,023032)
C:041.202.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	9'262,56	0,011963-(0,023032)
C:042	GN06 - GALLERIA NATURALE "LE FORNACI IV" (L=155.90 M) euro	483'019,94	0,623863-(1,201050)
C:042.119	GN06.L00 - Pavimentazioni euro	47'491,01	0,061339-(0,118088)
C:042.119.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	34'079,95	0,044017-(0,084741)
C:042.119.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	13'411,06	0,017322-(0,033347)
C:042.141	GN06.E00 - Scavi euro	46'186,77	0,059654-(0,114845)
C:042.141.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	846,92	0,001094-(0,002106)
C:042.141.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	45'339,85	0,058560-(0,112740)
C:042.143	GN06.J00 - Opere di finitura euro	67'738,04	0,087490-(0,168434)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:042.143.008 C:042.143.010	C02 Opere d'arte maggiori euro C04 Lavori in sotterraneo euro	11'366,31 56'371,73	0,014681-(0,028263) 0,072809-(0,140171)
C:042.157	GN06.I00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	31'645,61	0,040873-(0,078688)
C:042.157.008 C:042.157.010	C02 Opere d'arte maggiori euro C04 Lavori in sotterraneo euro	1'962,50 29'683,11	0,002535-(0,004880) 0,038338-(0,073808)
C:042.158	GN06.H00 - Rivestimento definitivo euro	278'947,24	0,360285-(0,693614)
C:042.158.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	278'947,24	0,360285-(0,693614)
C:042.159	GN06.K00 - Opere accessorie euro	350,26	0,000452-(0,000871)
C:042.159.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	350,26	0,000452-(0,000871)
C:042.203	GN06.B00 - Demolizioni/disboscamenti euro	10'661,01	0,013770-(0,026509)
C:042.203.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	10'661,01	0,013770-(0,026509)
C:043	GA02 - GALLERIA ARTIFICIALE FELETTINO II DAL KM 2+929,00 AL KM 3+120,30 (L=191,30 M) euro	1'390'553,42	1,796022-(3,457671)
C:043.120	GA02.M00 - Pavimentazioni euro	90'771,24	0,117239-(0,225707)
C:043.120.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	90'771,24	0,117239-(0,225707)
C:043.127	GA02.H00 - Canna scatolare euro	529'953,01	0,684481-(1,317751)
C:043.127.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	529'953,01	0,684481-(1,317751)
C:043.131	GA02.E00 - Scavi euro	210'800,41	0,272267-(0,524164)
C:043.131.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	210'800,41	0,272267-(0,524164)
C:043.132	GA02.D00 - Opere di sostegno/Consolidamenti euro	193'594,07	0,250044-(0,481380)
C:043.132.003	C03 Opere d'arte minori euro	193'594,07	0,250044-(0,481380)
C:043.133	GA02.J00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	255'474,64	0,329968-(0,635249)
C:043.133.004	C07 Opere varie e di completamento euro	255'474,64	0,329968-(0,635249)
C:043.134	GA02.K00 - Opere di finitura euro	86'330,88	0,111504-(0,214665)
C:043.134.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	86'330,88	0,111504-(0,214665)
C:043.135	GA02.L00 - Opere accessorie euro	23'629,17	0,030519-(0,058755)
C:043.135.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	23'629,17	0,030519-(0,058755)
C:044	GN03 - GALLERIA NATURALE FELETTINO III DAL KM 3+188,70 AL KM 3+427,50 (L=238,80 M) euro	3'312'724,13	4,278674-(8,237232)
C:044.121	GN03.L00 - Pavimentazioni euro	350'508,89	0,452713-(0,871556)
C:044.121.007 C:044.121.008	C06 Sovrastruttura stradale euro C02 Opere d'arte maggiori euro	257'819,41 92'689,48	0,332996-(0,641079) 0,119717-(0,230476)
C:044.145	GN03.E00 - Scavi euro	404'473,67	0,522413-(1,005741)
C:044.145.002 C:044.145.010	C01 Movimento terra e demolizioni euro C04 Lavori in sotterraneo euro	23'715,14 380'758,53	0,030630-(0,058969) 0,491783-(0,946773)
C:044.147	GN03.J00 - Opere di finitura euro	62'223,88	0,080368-(0,154722)
C:044.147.008 C:044.147.010	C02 Opere d'arte maggiori euro C04 Lavori in sotterraneo euro	13'788,00 48'435,88	0,017808-(0,034284) 0,062559-(0,120438)
	<b>A RIPORTARE</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	<b>RIPORTO</b>		
C:044.160	GN03.H00 - Rivestimento definitivo euro	2'253'703,31	2,910855-(5,603931)
C:044.160.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	763'504,40	0,986133-(1,898487)
C:044.160.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	1'490'198,91	1,924722-(3,705444)
C:044.161	GN03.I00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	237'905,09	0,307275-(0,591561)
C:044.161.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	57'284,48	0,073988-(0,142440)
C:044.161.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	180'620,61	0,233287-(0,449121)
C:044.162	GN03.K00 - Opere accessorie euro	3'909,29	0,005049-(0,009721)
C:044.162.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	1'078,44	0,001393-(0,002682)
C:044.162.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	2'830,85	0,003656-(0,007039)
C:045	GN04 - GALLERIA NATURALE LE FORNACI I DAL KM 3+549,30 AL KM 3+981,74 (L=432,44 M) euro	6'716'018,91	8,674327-(16,699672)
C:045.122	GN04.L00 - Pavimentazioni euro	379'381,76	0,490005-(0,943349)
C:045.122.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	148'880,75	0,192293-(0,370198)
C:045.122.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	230'501,01	0,297712-(0,573151)
C:045.149	GN04.E00 - Scavi euro	596'560,73	0,770510-(1,483374)
C:045.149.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	8'451,52	0,010916-(0,021015)
C:045.149.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	77'559,96	0,100175-(0,192856)
C:045.149.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	510'549,25	0,659419-(1,269503)
C:045.151	GN04.K00 - Opere accessorie euro	7'417,71	0,009581-(0,018444)
C:045.151.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	75,68	0,000098-(0,000188)
C:045.151.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	7'342,03	0,009483-(0,018256)
C:045.152	GN04.J00 - Opere di finitura euro	111'306,77	0,143762-(0,276769)
C:045.152.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	27'157,89	0,035077-(0,067529)
C:045.152.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	84'148,88	0,108686-(0,209240)
C:045.163	GN04.I00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	303'370,75	0,391830-(0,754345)
C:045.163.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	69'968,93	0,090371-(0,173981)
C:045.163.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	233'401,82	0,301459-(0,580364)
C:045.164	GN04.H00 - Rivestimento definitivo euro	3'466'418,75	4,477184-(8,619401)
C:045.164.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	1'358'463,39	1,754575-(3,377878)
C:045.164.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	2'107'955,36	2,722609-(5,241522)
C:045.204	GN04.B00 - Demolizioni/disboscamenti euro	31'972,73	0,041296-(0,079502)
C:045.204.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	31'972,73	0,041296-(0,079502)
C:045.205	GN04.S00 - Manufatti euro	1'774'316,68	2,291686-(4,411915)
C:045.205.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	1'774'316,68	2,291686-(4,411915)
C:045.206	GN04.C00 - Opere provvisionali/dima di attacco euro	45'273,03	0,058474-(0,112573)
C:045.206.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	45'273,03	0,058474-(0,112573)
C:046	VI13 - VIADOTTO RAMPA P (L=256.00 M) euro	1'575'991,18	2,035531-(3,918770)
C:046.165	VI13.E01 - Pila P1P euro	3'177,90	0,004105-(0,007902)
C:046.165.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	267,72	0,000346-(0,000666)
C:046.165.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'910,18	0,003759-(0,007236)
C:046.166	VI13.E02 - Pila P2P euro	2'780,36	0,003591-(0,006913)
	<b>A RIPIANTARE</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:046.166.002 C:046.166.008	C01 Movimento terra e demolizioni euro C02 Opere d'arte maggiori euro	203,11 2'577,25	0,000262-(0,000505) 0,003329-(0,006408)
C:046.167	VI13.E03 - Pila P3P euro	3'563,99	0,004603-(0,008862)
C:046.167.002 C:046.167.008	C01 Movimento terra e demolizioni euro C02 Opere d'arte maggiori euro	777,96 2'786,03	0,001005-(0,001934) 0,003598-(0,006928)
C:046.168	VI13.E04 - Pila P4P euro	2'998,41	0,003873-(0,007456)
C:046.168.002 C:046.168.008	C01 Movimento terra e demolizioni euro C02 Opere d'arte maggiori euro	396,47 2'601,94	0,000512-(0,000986) 0,003361-(0,006470)
C:046.169	VI13.E05 - Pila P5P euro	2'336,31	0,003018-(0,005809)
C:046.169.002 C:046.169.008	C01 Movimento terra e demolizioni euro C02 Opere d'arte maggiori euro	399,32 1'936,99	0,000516-(0,000993) 0,002502-(0,004816)
C:046.170	VI13.E06 - Pila P6P euro	2'636,94	0,003406-(0,006557)
C:046.170.002 C:046.170.008	C01 Movimento terra e demolizioni euro C02 Opere d'arte maggiori euro	635,30 2'001,64	0,000821-(0,001580) 0,002585-(0,004977)
C:046.171	VI13.E07 - Pila P7P euro	2'097,18	0,002709-(0,005215)
C:046.171.002 C:046.171.008	C01 Movimento terra e demolizioni euro C02 Opere d'arte maggiori euro	337,55 1'759,63	0,000436-(0,000839) 0,002273-(0,004375)
C:046.172	VI13.D01 - Spalla SPP1 euro	636,15	0,000822-(0,001582)
C:046.172.002 C:046.172.008	C01 Movimento terra e demolizioni euro C02 Opere d'arte maggiori euro	31,48 604,67	0,000041-(0,000078) 0,000781-(0,001504)
C:046.173	VI13.D02 - Spalla SPP2 euro	6'055,87	0,007822-(0,015058)
C:046.173.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	6'055,87	0,007822-(0,015058)
C:046.174	VI13.H00 - Campata standard/Stampella standard euro	929'995,82	1,201171-(2,312475)
C:046.174.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	929'995,82	1,201171-(2,312475)
C:046.175	VI13.L00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	73'726,09	0,095224-(0,183323)
C:046.175.003 C:046.175.004 C:046.175.008 C:046.175.010	C03 Opere d'arte minori euro C07 Opere varie e di completamento euro C02 Opere d'arte maggiori euro C04 Lavori in sotterraneo euro	2'117,01 3'558,40 51'815,16 16'235,52	0,002734-(0,005264) 0,004596-(0,008848) 0,066924-(0,128841) 0,020970-(0,040370)
C:046.176	VI13.M00 - Pavimentazioni euro	31'003,00	0,040043-(0,077090)
C:046.176.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	31'003,00	0,040043-(0,077090)
C:046.229	VI13.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici euro	494'702,84	0,638952-(1,230100)
C:046.229.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	494'702,84	0,638952-(1,230100)
C:046.239	VI13.B00 - Demolizioni euro	20'280,32	0,026194-(0,050428)
C:046.239.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	20'280,32	0,026194-(0,050428)
C:047	VI15 - VIADOTTO RAMPA W (L=128.00 M) euro	757'900,63	0,978895-(1,884553)
C:047.177	VI15.E01 - Pila P1W euro	2'261,61	0,002921-(0,005624)
C:047.177.002 C:047.177.008	C01 Movimento terra e demolizioni euro C02 Opere d'arte maggiori euro	589,08 1'672,53	0,000761-(0,001465) 0,002160-(0,004159)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:047.178	VI15.E02 - Pila P2W euro	2'100,07	0,002712-(0,005222)
C:047.178.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	365,58	0,000472-(0,000909)
C:047.178.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	1'734,49	0,002240-(0,004313)
C:047.179	VI15.E03 - Pila P3W euro	2'930,43	0,003785-(0,007287)
C:047.179.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	763,11	0,000986-(0,001898)
C:047.179.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'167,32	0,002799-(0,005389)
C:047.180	VI15.E04 - Pila P4W euro	2'941,61	0,003799-(0,007314)
C:047.180.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	281,28	0,000363-(0,000699)
C:047.180.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	2'660,33	0,003436-(0,006615)
C:047.181	VI15.D01 - Spalla SPW1 euro	14'603,77	0,018862-(0,036313)
C:047.181.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	14'603,77	0,018862-(0,036313)
C:047.182	VI15.H00 - Campata standard/Stampella standard euro	542'881,64	0,701179-(1,349899)
C:047.182.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	542'881,64	0,701179-(1,349899)
C:047.183	VI15.L00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	39'678,03	0,051248-(0,098661)
C:047.183.003	C03 Opere d'arte minori euro	1'754,37	0,002266-(0,004362)
C:047.183.004	C07 Opere varie e di completamento euro	1'779,20	0,002298-(0,004424)
C:047.183.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	28'026,70	0,036199-(0,069690)
C:047.183.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	8'117,76	0,010485-(0,020185)
C:047.184	VI15.M00 - Pavimentazioni euro	16'868,15	0,021787-(0,041943)
C:047.184.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	16'868,15	0,021787-(0,041943)
C:047.231	VI15.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici euro	114'622,52	0,148045-(0,285014)
C:047.231.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	114'622,52	0,148045-(0,285014)
C:047.237	VI15.B00 - Demolizioni euro	19'012,80	0,024557-(0,047276)
C:047.237.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	19'012,80	0,024557-(0,047276)
C:048	VI11 - VIADOTTO SAN VENERIO II DAL KM 2+788,00 AL KM 2+890,00 (L=102,00 M) euro	640'858,01	0,827724-(1,593521)
C:048.185	VI11.I00 - Opere di finitura euro	131'488,19	0,169829-(0,326951)
C:048.185.003	C03 Opere d'arte minori euro	3'161,22	0,004083-(0,007861)
C:048.185.004	C07 Opere varie e di completamento euro	3'186,00	0,004115-(0,007922)
C:048.185.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	118'672,13	0,153275-(0,295083)
C:048.185.010	C04 Lavori in sotterraneo euro	6'468,84	0,008355-(0,016085)
C:048.186	VI11.D02 - Spalla 2 euro	64'427,57	0,083214-(0,160202)
C:048.186.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	13'040,83	0,016843-(0,032427)
C:048.186.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	2'518,29	0,003253-(0,006262)
C:048.186.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	48'868,45	0,063118-(0,121514)
C:048.187	VI11.E01 - Pila 1 euro	4'604,10	0,005947-(0,011448)
C:048.187.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	399,47	0,000516-(0,000993)
C:048.187.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	4'204,63	0,005431-(0,010455)
C:048.188	VI11.E02 - Pila 2 euro	3'986,20	0,005149-(0,009912)
C:048.188.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	501,06	0,000647-(0,001246)
C:048.188.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	3'485,14	0,004501-(0,008666)
C:048.189	VI11.D01 - Spalla 1 euro	83'780,96	0,108210-(0,208325)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:048.189.002	C01 Movimento terra e demolizioni euro	35'963,34	0,046450-(0,089424)
C:048.189.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	6'243,16	0,008064-(0,015524)
C:048.189.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	41'574,46	0,053697-(0,103377)
C:048.190	VI11.L00 - Impermeabilizzazione/protezione euro	33'976,75	0,043884-(0,084485)
C:048.190.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	33'976,75	0,043884-(0,084485)
C:048.191	VI11.H00 - Campata standard/Stampella standard euro	81'430,45	0,105175-(0,202480)
C:048.191.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	81'430,45	0,105175-(0,202480)
C:048.192	VI11.M00 - Pavimentazioni euro	34'867,19	0,045034-(0,086699)
C:048.192.007	C06 Sovrastruttura stradale euro	34'867,19	0,045034-(0,086699)
C:048.227	VI11.H00 - Appoggi, giunti, dispositivi antisismici euro	202'296,60	0,261284-(0,503019)
C:048.227.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	202'296,60	0,261284-(0,503019)
C:049	SE01 - SEGNALETICA euro	155'402,36	0,200716-(0,386415)
C:049.193	SE01.A00 - Segnaletica orizzontale euro	11'658,83	0,015058-(0,028990)
C:049.193.012	C05 Barriere e segnaletica euro	11'658,83	0,015058-(0,028990)
C:049.194	SE01.B00 - Segnaletica verticale euro	143'743,53	0,185657-(0,357425)
C:049.194.012	C05 Barriere e segnaletica euro	143'743,53	0,185657-(0,357425)
C:050	BA01 - BARRIERE SICUREZZA/ANTIRUMORE - ASSE PRINCIPALE euro	1'022'140,84	1,320184-(2,541598)
C:050.195	BA01.F00 - Barriere di sicurezza euro	1'013'822,74	1,309441-(2,520914)
C:050.195.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	231'527,52	0,299038-(0,575703)
C:050.195.012	C05 Barriere e segnaletica euro	782'295,22	1,010403-(1,945211)
C:050.196	BA01.E00 - Barriere antirumore euro	8'318,10	0,010744-(0,020683)
C:050.196.013	C09 Barriere fonoassorbenti euro	8'318,10	0,010744-(0,020683)
C:051	BA05 - BARRIERE SICUREZZA/ANTIRUMORE - SVINCOLO MELARA euro	1'357'542,48	1,753385-(3,375588)
C:051.197	BA05.F00 - Barriere di sicurezza euro	1'182'567,63	1,527390-(2,940506)
C:051.197.008	C02 Opere d'arte maggiori euro	310'915,80	0,401575-(0,773106)
C:051.197.012	C05 Barriere e segnaletica euro	871'651,83	1,125815-(2,167400)
C:051.198	BA05.E00 - Barriere antirumore euro	174'974,85	0,225995-(0,435083)
C:051.198.013	C09 Barriere fonoassorbenti euro	174'974,85	0,225995-(0,435083)
C:052	OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE euro	1'814'411,71	2,343472-(4,511613)
C:052.207	Locali tecnici (OG10) euro	661'091,68	0,853858-(1,643833)
C:052.207.014	Quadri euro	453'639,57	0,585915-(1,127994)
C:052.207.015	Cavi euro	206'381,75	0,266560-(0,513177)
C:052.207.016	Impianto di terra euro	1'070,36	0,001382-(0,002661)
C:052.208	Galleria Le Fornaci I-II-III-IV (OG10) euro	904'165,87	1,167809-(2,248248)
C:052.208.014	Quadri euro	108'360,37	0,139957-(0,269443)
C:052.208.015	Cavi euro	791'163,20	1,021857-(1,967262)
C:052.208.016	Impianto di terra euro	4'642,30	0,005996-(0,011543)
C:052.209	Galleria Felettino II (OG10) euro	100'186,00	0,129399-(0,249117)
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:052.209.015	Cavi euro	99'120,00	0,128022-(0,246466)
C:052.209.016	Impianto di terra euro	1'066,00	0,001377-(0,002651)
C:052.210	Galleria Felettino III (OG10) euro	44'946,50	0,058052-(0,111761)
C:052.210.015	Cavi euro	43'614,00	0,056331-(0,108448)
C:052.210.016	Impianto di terra euro	1'332,50	0,001721-(0,003313)
C:052.211	Impianti all'aperto (OG10) euro	104'021,66	0,134353-(0,258654)
C:052.211.014	Quadri euro	40'330,66	0,052091-(0,100284)
C:052.211.015	Cavi euro	59'960,00	0,077444-(0,149093)
C:052.211.016	Impianto di terra euro	3'731,00	0,004819-(0,009277)
C:053	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	2'953'488,09	3,814689-(7,343976)
C:053.222	Locali tecnici (OG11) euro	399'448,42	0,515923-(0,993246)
C:053.222.017	Illuminazione euro	17'833,96	0,023034-(0,044345)
C:053.222.018	Telecontrollo e rete dati euro	151'237,64	0,195337-(0,376059)
C:053.222.020	Ventilazione euro	8'321,74	0,010748-(0,020692)
C:053.222.022	Segnaletica euro	17'382,30	0,022451-(0,043222)
C:053.222.024	Videosorveglianza euro	25'774,85	0,033290-(0,064090)
C:053.222.025	Impianto radio euro	56'405,87	0,072853-(0,140256)
C:053.222.027	Rilevazione incendi in galleria euro	122'492,06	0,158209-(0,304582)
C:053.223	Galleria Le Fornaci I-II-III-IV (OG11) euro	1'733'840,74	2,239407-(4,311270)
C:053.223.017	Illuminazione euro	270'431,75	0,349286-(0,672440)
C:053.223.018	Telecontrollo e rete dati euro	108'483,62	0,140116-(0,269749)
C:053.223.019	Antincendio euro	263'427,62	0,340240-(0,655024)
C:053.223.020	Ventilazione euro	242'964,86	0,313810-(0,604143)
C:053.223.021	Nicchie e vie di fuga euro	113'741,08	0,146907-(0,282822)
C:053.223.022	Segnaletica euro	103'224,20	0,133323-(0,256671)
C:053.223.023	Illuminazione di emergenza euro	47'128,61	0,060871-(0,117187)
C:053.223.024	Videosorveglianza euro	98'509,59	0,127234-(0,244948)
C:053.223.025	Impianto radio euro	27'481,19	0,035494-(0,068333)
C:053.223.026	Vie cavi euro	366'317,56	0,473131-(0,910865)
C:053.223.027	Rilevazione incendi in galleria euro	53'170,00	0,068674-(0,132210)
C:053.223.028	Impianto di Drenaggio euro	38'960,66	0,050321-(0,096877)
C:053.224	Galleria Felettino II (OG11) euro	207'444,36	0,267933-(0,515819)
C:053.224.017	Illuminazione euro	137'016,04	0,176968-(0,340696)
C:053.224.026	Vie cavi euro	70'428,32	0,090964-(0,175123)
C:053.225	Galleria Felettino III (OG11) euro	255'162,53	0,329565-(0,634473)
C:053.225.017	Illuminazione euro	161'136,95	0,208122-(0,400674)
C:053.225.026	Vie cavi euro	94'025,58	0,121442-(0,233799)
C:053.226	Impianti all'aperto (OG11) euro	357'592,04	0,461861-(0,889168)
C:053.226.017	Illuminazione euro	149'578,20	0,193193-(0,371933)
C:053.226.018	Telecontrollo e rete dati euro	6'672,00	0,008617-(0,016590)
C:053.226.019	Antincendio euro	9'796,56	0,012653-(0,024360)
C:053.226.026	Vie cavi euro	191'545,28	0,247398-(0,476286)
	<b>TOTALE euro</b>	77'424'091,56	100,000000
	----- ----- ----- ----- ----- -----		
	<b>A RIPORTARE</b>		



ALLEGATO AL COMPUTO  
TABULATI DI CALCOLO

LA SPEZIA - PESI CENTINE

GALLERIE NATURALI							
	Lunghezza calotta	Lunghezza arco rovescio	Lunghezza totale	N° centine	Peso profilato (kg/ml)	Peso centina (kg/ml)	Peso centina +15% (kg/ml)
<b>Galleria FELETTINO III</b>							
Dima (IPE 180)	29,91	0	29,91	2	18,8	1124,616	<b>1293,31</b>
Primo concio in sotterraneo (IPN 220)	30,58	14,3	44,88	2	31,1	2791,536	<b>3210,27</b>
Sezione tipo C2VP (IPE 200)	29,9	13,5	43,4	2	22,4	1944,32	<b>2235,97</b>
Sezione tipo C2P (IPE 200)	29,9	13,5	43,4	2	22,4	1944,32	<b>2235,97</b>
Primo campo di scavo (IPN 240)	30,3	13,9	44,2	2	36,2	3200,08	<b>3680,09</b>
Centine deformate (IPE 160) - L a quota murette	25,8	0	25,8	2	15,8	815,28	<b>937,57</b>
Centine ripristinate (IPN 220) - L a quota murette	25,8	0	25,8	2	31,1	1604,76	<b>1845,47</b>
<b>Galleria LE FORNACI I</b>							
Sezione tipo raccordo tipo B2-C2VP1 (IPE 180)	30,4	0	30,4	2	18,8	1143,04	<b>1314,50</b>
Sezioni tipo C2VP-C2VP1-C2VP2-C2VP3-C2VP4 (IPE 180)	30,78	14	44,78	2	18,8	1683,728	<b>1940,00</b>
Sezioni tipo C1P (IPE 200)	31,16	14,22	45,38	2	22,4	2033,024	<b>2337,98</b>
Sezione tipo B2* (IPE 180)	30,68	0	30,68	2	18,8	1153,568	<b>1326,60</b>
<b>Galleria LE FORNACI III</b>							
Centina C2M (IPE 160)	23,56	0	23,56	2	15,8	744,496	<b>856,17</b>
<b>Galleria LE FORNACI IV</b>							
Centina C2VM* (IPE 160)	24,1	0	24,1	2	15,8	761,56	<b>875,79</b>
Centina C2VM** (IPE 160)	24,1	0	24,1	2	15,8	761,56	<b>875,79</b>

TABELLA FERRI CORDOLI IMBOCCHI FELETTINO II						
Posizione	Diametro (mm)	Quantità (n°)	Lunghezza (m)	Lunghezza Totale (m)	Peso Unitario (kg/m)	Peso Totale (kg)
CORDOLO LATO MONTE						
1	16	176	3,70	651,20	1,578	1027,59
2	16	75	1,90	142,50	1,578	224,87
2a	16	12	2,36	28,32	1,578	44,69
3	12	75	1,90	142,50	0,888	126,54
3a	12	12	2,36	28,32	0,888	25,15
4	16	68	4,00	272,00	1,578	429,22
5a	16	9	6,00	54,00	1,578	85,21
5b	16	9	10,50	94,50	1,578	149,12
5c	16	9	3,40	30,60	1,578	48,29
5d	16	9	4,80	43,20	1,578	68,17
6a	16	9	5,40	48,60	1,578	76,69
6b	16	9	10,50	94,50	1,578	149,12
6c	16	9	3,60	32,40	1,578	51,13
6d	16	9	4,80	43,20	1,578	68,17
7a	16	8	5,70	45,60	1,578	71,96
7b	16	8	11,00	88,00	1,578	138,86
7c	16	8	3,50	28,00	1,578	44,18
7d	16	8	5,00	40,00	1,578	63,12
8a	16	6	2,40	14,40	1,578	22,72
8b	16	6	12,00	72,00	1,578	113,62
8c	16	6	2,15	12,90	1,578	20,36
8d	16	6	4,30	25,80	1,578	40,71
8e	16	10	2,00	20,00	1,578	31,56
9a	16	3	5,00	15,00	1,578	23,67
9b	16	3	12,00	36,00	1,578	56,81
9c	16	3	3,20	9,60	1,578	15,15
9d	16	3	5,30	15,90	1,578	25,09
10a	16	4	5,15	20,60	1,578	32,51
10b	16	4	6,90	27,60	1,578	43,55
11a	16	7	4,60	32,20	1,578	50,81
11b	16	7	5,30	37,10	1,578	58,54
12a	16	7	4,30	30,10	1,578	47,50
12b	16	7	6,00	42,00	1,578	66,28
					TOT. Kg	3540,95



TABELLA FERRI CORDOLI IMBOCCHI FELETTINO II						
Posizione	Diametro (mm)	Quantità (n°)	Lunghezza (m)	Lunghezza Totale (m)	Peso Unitario (kg/m)	Peso Totale (kg)
CORDOLO LATO VALLE						
13	16	176	3,70	651,20	1,578	1027,59
14	16	55	1,80	99,00	1,578	156,22
14a	16	6	3,09	18,54	1,578	29,26
14b	16	26	3,00	78,00	1,578	123,08
15	12	55	1,80	99,00	0,888	87,91
15a	12	26	3,09	80,34	0,888	71,34
15b	16	6	3,00	18,00	1,578	28,40
16	16	66	4,00	264,00	1,578	416,59
17a	16	8	4,60	36,80	1,578	58,07
17b	16	9	6,30	56,70	1,578	89,47
17c	16	9	7,50	67,50	1,578	106,52
17d	16	9	5,60	50,40	1,578	79,53
17e	16	9	4,80	43,20	1,578	68,17
18a	16	9	4,70	42,30	1,578	66,75
18b	16	9	5,30	47,70	1,578	75,27
18c	16	9	9,50	85,50	1,578	134,92
18d	16	9	3,00	27,00	1,578	42,61
18e	16	9	4,80	43,20	1,578	68,17
19a	16	8	4,55	36,40	1,578	57,44
19b	16	8	6,00	48,00	1,578	75,74
19c	16	8	8,35	66,80	1,578	105,41
19d	16	8	5,00	40,00	1,578	63,12
19e	16	8	5,00	40,00	1,578	63,12
20a	16	6	3,00	18,00	1,578	28,40
20b	16	6	12,00	72,00	1,578	113,62
20c	16	6	1,90	11,40	1,578	17,99
20d	16	6	4,30	25,80	1,578	40,71
21a	16	3	4,50	13,50	1,578	21,30
21b	16	3	12,00	36,00	1,578	56,81
21c	16	3	4,50	13,50	1,578	21,30
21d	16	3	5,30	15,90	1,578	25,09
22	16	4	10,50	42,00	1,578	66,28
23	16	7	8,40	58,80	1,578	92,79
24	16	7	8,40	58,80	1,578	92,79
25	16	30	4,45	133,50	1,578	210,66
26a	16	7	7,40	51,80	1,578	81,74
26b	16	7	7,00	49,00	1,578	77,32
27	16	7	5,50	38,50	1,578	60,75
28	16	6	5,50	33,00	1,578	52,07
					TOT. Kg	4154,34

TABELLA FERRI MURETTI A "L" IMBOCCHI FELETTINO II						
Posizione	Diametro (mm)	Quantità (n°)	Lunghezza (m)	Lunghezza Totale (m)	Peso Unitario (kg/m)	Peso Totale (kg)
<b>IMBOCCO LATO A15</b>						
1	16	30	12,00	360,00	1,578	568,08
1a	16	30	3,40	102,00	1,578	160,96
2	16	30	12,00	360,00	1,578	568,08
2a	16	30	3,40	102,00	1,578	160,96
3	10	194	0,65	126,10	0,617	77,80
4	16	132	3,75	495,00	1,578	781,11
4a	16	6	7,95	47,70	1,578	75,27
5	16	132	3,75	495,00	1,578	781,11
5a	16	6	7,95	47,70	1,578	75,27
6	12	44	2,20	96,80	0,888	85,96
7	16	200	1,70	340,00	1,578	536,52
7a	16	28	1,70	47,60	1,578	75,11
8	16	200	3,30	660,00	1,578	1041,48
8a	16	28	2,72	76,16	1,578	120,18
9	16	28	2,33	65,24	1,578	102,95
10	12	56	9,00	504,00	0,888	447,55
10a	12	56	3,38	189,00	0,888	167,83
11	8	4	5,10	20,40	0,395	8,06
11a	8	4	12,00	48,00	0,395	18,96
11b	8	4	3,25	13,00	0,395	5,14
12	12	6	10,45	62,70	0,888	55,68
12a	12	6	4,80	28,80	0,888	25,57
13	16	114	2,40	273,60	1,578	431,74
14	16	32	1,75	56,00	1,578	88,37
15	16	32	3,35	107,20	1,578	169,16
16	12	60	2,75	165,00	0,888	146,52
					TOT. Kg	6775,42
<b>IMBOCCO LATO SAN BENEDETTO</b>						
1	16	30	12,00	360,00	1,578	568,08
1a	16	30	3,40	102,00	1,578	160,96
2	16	30	12,00	360,00	1,578	568,08
2a	16	30	3,40	102,00	1,578	160,96
3	10	194	0,65	126,10	0,617	77,80
4	16	132	3,75	495,00	1,578	781,11
4a	16	6	7,95	47,70	1,578	75,27
5	16	132	3,75	495,00	1,578	781,11
5a	16	6	7,95	47,70	1,578	75,27
6	12	44	2,20	96,80	0,888	85,96
7	16	200	1,70	340,00	1,578	536,52
7a	16	28	1,70	47,60	1,578	75,11
8	16	200	3,30	660,00	1,578	1041,48
8a	16	28	2,72	76,16	1,578	120,18
9	16	28	2,33	65,24	1,578	102,95
10	12	56	9,00	504,00	0,888	447,55
10a	12	56	3,38	189,00	0,888	167,83
11	8	4	5,10	20,40	0,395	8,06
11a	8	4	12,00	48,00	0,395	18,96
11b	8	4	3,25	13,00	0,395	5,14
12	12	6	10,45	62,70	0,888	55,68
12a	12	6	4,80	28,80	0,888	25,57
13	16	114	2,40	273,60	1,578	431,74
14	16	32	1,75	56,00	1,578	88,37
15	16	32	3,35	107,20	1,578	169,16
16	12	60	2,75	165,00	0,888	146,52
					TOT. Kg	6775,42

GA 03 Galleria artificiale Fornaci II					RIMPELLI TIPO R1-R7			
Posiz.	Ø	Lung.	N° Fe	P. S.	N° Elem.	Ø 12	Ø 16	Ø 20
100	20	7,00	582		1			4 074,000
101	20	6,70	1623		1			10 874,100
102	16	12,00	1374		1		16 488,000	
103	12	1,20	1215		1	1 458,000		
104	16	12,00	70		1		840,000	
105	16	2,40	35		1		84,000	
106	16	8,00	70		1		560,000	
107	16	12,00	86		1		1 032,000	
108	16	4,00	111		1		444,000	
109	16	9,00	56		1		504,000	
110	16	12,00	56		1		672,000	
111	20	8,70	938		1			8 160,600
112	20	9,60	329		1			3 158,400
113	16	12,00	74		1		888,000	
114	16	5,00	74		1		370,000	
115	16	5,00	183		1		915,000	
116	16	12,00	990		1		11 880,000	
117	16	10,00	114		1		1 140,000	
118	16	2,70	98		1		264,600	
119	16	7,00	792		1		5 544,000	
123	16	8,00	39		1		312,000	
124	16	9,00	39		1		351,000	
125	16	2,50	90		1		225,000	
128	16	7,00	92		1		644,000	
129	12	1,00	24039		1	24 039,000		
130	12	0,80	8690		1	6 952,000		
131	20	7,50	149		1			1 117,500
132	12	11,30	417		1	4 712,100		
133	20	8,30	858		1			7 121,400
134	20	10,80	212		1			2 289,600
135	20	9,30	273		1			2 538,900
136	20	9,00	314		1			2 826,000
137	20	10,00	253		1			2 530,000
138	16	1,40	9		1		12,600	
139	12	7,10	960		1	6 816,000		
140	12	8,30	138		1	1 145,400		
141	12	8,70	110		1	957,000		
142	16	2,70	77		1		207,900	
143	12	12,00	636		1	7 632,000		
144	12	4,00	25		1	100,000		
145	12	11,00	89		1	979,000		
146	12	2,50	89		1	222,500		
147	12	2,30	928		1	2 134,400		
148	12	4,10	608		1	2 492,800		
149	12	7,25	176		1	1 276,000		
150	12	1,40	32		1	44,800		
151	12	7,00	144		1	1 008,000		
<b>Totale Lunghezze = m</b>						<b>61 969,00</b>	<b>43 378,10</b>	<b>44 690,50</b>
<b>Peso unitario = kg/m</b>						<b>0,888</b>	<b>1,578</b>	<b>2,466</b>
<b>Peso per ogni Ø = kg</b>						<b>55 028,472</b>	<b>68 450,642</b>	<b>110 206,773</b>
<b>Peso totale = kg</b>						<b>233 685,89</b>		

GA 03 Galleria artificiale Fornaci II					RIMPELLI TIPO R8		
Posiz.	Ø	Lung.	N° Fe	P. S.	N° Elem.	Ø 12	Ø 16
2	16	2,90	70		1		203,000
3	16	3,00	70		1		210,000
4	16	3,20	72		1		230,400
5	16	3,35	70		1		234,500
6	16	3,55	70		1		248,500
7	16	3,70	46		1		170,200
23	12	11,30	146		1	1 649,800	
24	12	8,80	204		1	1 795,200	
31	12	0,80	3 019		1	2 415,200	
42	12	2,00	254		1	508,000	
43	12	12,00	430		1	5 160,000	
44	12	6,00	26		1	156,000	
45	16	8,65	42		1		363,300
46	12	2,60	46		1	119,600	
<b>Totale Lunghezze = m</b>						11 803,80	1 659,90
<b>Peso unitario = kg/m</b>						0,888	1,578
<b>Peso per ogni Ø = kg</b>						10 481,774	2 619,322
<b>Peso totale = kg</b>							<b><u>13 101,10</u></b>

GA 03 Galleria artificiale Fornaci II					RIMPELLI TIPO R9			
Posiz.	Ø	Lung.	N° Fe	P. S.	N° Elem.	Ø 12	Ø 16	Ø 20
1	16	2,80	74		1		207,200	
8	16	3,80	92		1		349,600	
9	16	3,80	18		1		68,400	
10	16	3,65	50		1		182,500	
11	16	3,50	50		1		175,000	
12	16	3,40	50		1		170,000	
13	16	3,25	50		1		162,500	
14	16	3,10	60		1		186,000	
15	16	2,95	50		1		147,500	
16	16	2,80	50		1		140,000	
21	20	11,30	75		1			847,500
22	20	11,30	38		1			423,750
25	20	8,90	92		1			818,800
26	20	8,90	46		1			409,400
27	20	9,00	233		1			2 097,000
28	20	9,00	117		1			1 048,500
29	20	11,60	145		1			1 682,000
30	20	11,60	73		1			841,000
32	12	1,20	5 313		1	6 375,600		
40	16	2,40	458		1		1 099,200	
41	16	8,60	154		1		1 324,400	
47	16	10,30	140		1		1 442,000	
48	16	12,00	164		1		1 968,000	
49	16	12,00	136		1		1 632,000	
50	16	12,00	136		1		1 632,000	
51	16	6,00	136		1		816,000	
52	16	6,00	28		1		168,000	
<b>Totale Lunghezze = m</b>						6 375,60	11 870,30	8 167,95
<b>Peso unitario = kg/m</b>						0,888	1,578	2,466
<b>Peso per ogni Ø = kg</b>						5 661,533	18 731,333	20 142,165
<b>Peso totale = kg</b>							<b>44 535,03</b>	