0	08/2013		Toso	Cacciatori	Venturini
Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato

REGIONE LIGURIA PROVINCIA DI GENOVA COMUNE DI GENOVA

PROTOCOLLO D'INTESA PER GLI INTERVENTI STRUTTURALI VOLTI ALLA MITIGAZIONE DELL'EMERGENZA IDRAULICA DEL BACINO DEL TORRENTE BISAGNO, ALLA RIDEFINIZIONE URBANISTICA DEL TRATTO TERMINALE ED ALLA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELL'ALVEO E DELLE AREE CIRCOSTANTI

COMUNE DI GENOVA

AREA TECNICA - DIREZIONE MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E VERDE PUBBLICO

Dirigente **Ing. Stefano PINASCO**

PROGETTISTI:

A.T.I.

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
ARTELIA GROUP S.A.

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO **Ing. Stefano PINASCO**

Staff tecnico

TECHNITAL S.p.A. (Capogruppo mandataria)
Ing. A.Scotti - Ing. S. Venturini
STUDIO MAIONE INGEGNERI ASSOCIATI
Ing. D Cerlini - Ing. M. Ferrari
SGI STUDIO GALLI INGEGNERIA S.p.A.
Ing. A.Galli - Ing. U. Galli
ARTELIA GROUP S.A.
Mr. O. Cazaillet

Intervento/Opera

SCOLMATORE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA
PRIMO LOTTO: REALIZZAZIONE DELLE OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL TORRENTE FEREGGIANO (E RIVI ROVARE E NOCE)

Elaborato
TECHNITAL S.p.A.

Dott. Ing. Simone Venturini

Oggetto della tavola

DOCUMENTI ECONOMICO AMMINISTRATIVI
Computo metrico estimativo

Scala

Data
Agosto 2013

Progetto Definitivo	Tavola N° PD1.CM.01

Codice GULP	Codice Commessa Precedente	Revisione
12383	DSU100	0

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DEL COMUNE DI GENOVA E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

Comune di GENOVA
Provincia di GENOVA

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: SCOLMATORE DEL TORRENTE FEREGGIANO IN COMUNE DI GENOVA
- PROGETTO DEFINITIVO -

COMMITTENTE:

Data, 27/08/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	GALLERIA PRINCIPALE "FEREGGIANO" (SpCat 1)							
	Galleria principale - Sezione tipo "A0" (Cat 1)							
	Galleria principale - Sezione tipo "A0" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 2)							
1 / 100 C.03.002.b 23/08/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo.							
	Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,5) * (lung.=1101,62-24,4)	1,50	1´077,22		3,000	4´847,49		
	SOMMANO m					4´847,49	26,26	127´295,09
2 / 101 I.01.012.a 23/08/2006	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Vedi voce n° 100 [m 4 847.49]					4´847,49		
	SOMMANO m					4´847,49	6,48	31´411,74
3 / 102 I.01.013.a 25/08/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero							
	Vedi voce n° 100 [m 4 847.49] * (par.ug.=1,25/1,5)	0,83				4´023,42		
	SOMMANO m					4´023,42	1,45	5´833,96
4 / 103 C.03.013.2.b 23/08/2006	TIRANTI IN SOTTERRANEO ACCIAIO AD A.R. D. 24 mm. ANCORAGGIO CONTINUO - LUNGHEZZA ML 4.50. Tiranti aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare in barre ... tremita' del fondo foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.							
	chiodature radiali *(lung.=1101,62-24,4)*(H/peso=1,00/1,5) - arrotondamento	5,50	1´077,22		0,667 0,220	3´951,78 0,22		
	SOMMANO cadauno					3´952,00	107,78	425´946,56
	A R I P O R T A R E							590´487,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590´487,35
5 / 104 C.02.014 29/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. - Ø 6 10x10 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24 *							
	(lung.=1101,62-24,4)	1,24	1´077,22	14,66	4,489	87´904,21		
	SOMMANO kg					87´904,21	1,13	99´331,76
6 / 105 C.02.010.3.c 23/08/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 15. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	(lung.=1101,62-24,4)		1´077,22	14,66		15´792,05		
	SOMMANO m²					15´792,05	26,48	418´173,48
7 / 106 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 104 [kg 87 904.21]					87´904,21		
	SOMMANO m					87´904,21	0,07	6´153,29
8 / 107 C.03.024 23/08/2006	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 100 [m 4 847.49]					4´847,49		
	SOMMANO m					4´847,49	1,31	6´350,21
9 / 108 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 101 [m 4 847.49]					4´847,49		
	Vedi voce n° 101 [m 4 847.49]	0,10				484,75		
	SOMMANO m					5´332,24	0,32	1´706,32
10 / 109 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 102 [m 4 023.42]					4´023,42		
	Vedi voce n° 102 [m 4 023.42]	0,10				402,34		
	SOMMANO m					4´425,76	0,07	309,80
11 / 110	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI							
	A R I P O R T A R E							1´122´512,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´122´512,21
C.03.024 29/07/2013	DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 103 [cadauno 3 952.00]					3´952,00		
	SOMMANO cadauno					3´952,00	5,39	21´301,28
12 / 111 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 105 [m² 15 792.05]					15´792,05		
	SOMMANO m²					15´792,05	1,66	26´214,80
13 / 112 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 102 [m 4 023.42]					4´023,42		
	SOMMANO m					4´023,42	0,15	603,51
14 / 113 C.03.040 24/08/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 101 [m 4 847.49]					4´847,49		
	SOMMANO m					4´847,49	0,65	3´150,87
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "A0" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 2) euro							1´173´782,67
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "A0" (Cat 1) euro							1´173´782,67
	A R I P O R T A R E							1´173´782,67

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´173´782,67
	Galleria principale - Sezione tipo "A1" (Cat 2) **Galleria principale - Sezione tipo "A1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 4)**							
15 / 121 C.03.002.b 25/08/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo.							
	Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,5)	1,50	1´086,06		3,000	4´887,27		
	SOMMANO m					4´887,27	26,26	128´339,71
16 / 122 I.01.012.a 25/08/2006	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Vedi voce n° 121 [m 4 887.27]					4´887,27		
	SOMMANO m					4´887,27	6,48	31´669,51
17 / 123 I.01.013.a 25/08/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero							
	Vedi voce n° 122 [m 4 887.27] * (par.ug.=1,25/1,5)	0,83				4´056,43		
	SOMMANO m					4´056,43	1,45	5´881,82
18 / 124 C.02.010.3.d 25/08/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
		1´086,06		14,74		16´008,52		
	SOMMANO m²					16´008,52	33,15	530´682,44
19 / 125 C.02.014 29/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate							
	A R I P O R T A R E							1´870´356,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´870´356,15
	regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. - Ø 6 10x10 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24	1,24	1´086,06	14,74	4,489	89´109,21		
	SOMMANO kg					89´109,21	1,13	100´693,41
20 / 126 C.02.013.b 25/08/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	- Centine: 2 IPE 140/1.3 *(par.ug.=2/1,3)	1,54	1´086,06	14,74	12,900	318´025,35		
	Parziale kg					318´025,35		
	- a sommare 35% per calastrelli, catene, ecc	0,35			318´025,350	111´308,87		
	Parziale kg					111´308,87		
	SOMMANO kg					429´334,22	1,74	747´041,54
21 / 127 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 121 [m 4 887.27]					4´887,27		
	SOMMANO m					4´887,27	1,31	6´402,32
22 / 128 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 122 [m 4 887.27] Vedi voce n° 122 [m 4 887.27]	0,10				4´887,27 488,73		
	SOMMANO m					5´376,00	0,32	1´720,32
23 / 129 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 123 [m 4 056.43] Vedi voce n° 123 [m 4 056.43]	0,10				4´056,43 405,64		
	SOMMANO m					4´462,07	0,07	312,34
24 / 130 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 124 [m² 16 008.52]					16´008,52		
	SOMMANO m²					16´008,52	2,07	33´137,64
	A R I P O R T A R E							2´759´663,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´759´663,72
25 / 131 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 125 [kg 89 109.21]					89´109,21		
	SOMMANO kg					89´109,21	0,07	6´237,64
26 / 132 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 126 [kg 429 334.22]					429´334,22		
	SOMMANO kg					429´334,22	0,11	47´226,76
27 / 133 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 123 [m 4 056.43]					4´056,43		
	SOMMANO m					4´056,43	0,15	608,46
28 / 134 C.03.040 28/08/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 122 [m 4 887.27]					4´887,27		
	SOMMANO m					4´887,27	0,65	3´176,73
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "A1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 4) euro							1´643´130,64
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "A1" (Cat 2) euro							1´643´130,64
	A R I P O R T A R E							2´816´913,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´816´913,31
	Galleria principale - Sezione tipo "B1" (Cat 3) **Galleria principale - Sezione tipo "B1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 6)**							
29 / 142 C.03.002.b 28/08/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo.							
	Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,5)	1,50	133,50		3,000	600,75		
	- consolidamento VTR fronte scavo (K= 1,80)	15,00	1,80	133,50		3´604,50		
	SOMMANO m					4´205,25	26,26	110´429,87
30 / 143 B.02.130.c 30/07/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 141/190 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm =							
	Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	19,00	1,40	133,50		3´551,10		
	SOMMANO m					3´551,10	23,50	83´450,85
31 / 144 B.02.135.1.c 30/07/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI A BASSA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, fille ... , esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm =							
	Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	19,00	1,40	133,50		3´551,10		
	SOMMANO m					3´551,10	9,11	32´350,52
32 / 145 B.02.135.2.c 30/07/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acq ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm =							
	Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	19,00	1,40	133,50		3´551,10		
	SOMMANO m					3´551,10	18,00	63´919,80
33 / 146	ARMATURA PORTANTE IN TUBI S355							
	A R I P O R T A R E							3´107´064,35

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´107´064,35
C.03.003.b 30/07/2013	VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perf ... o se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori - valvole: - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	19,00	1,40	133,50	2,000	7´102,20		
	- arrotondamento				0,200	-0,20		
	Sommano positivi cadauno					7´102,20		
	Sommano negativi cadauno					-0,20		
	SOMMANO cadauno					7´102,00	6,10	43´322,20
34 / 147 I.01.012.a 28/08/2006	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,5)	1,50	133,50		3,000	600,75		
	SOMMANO m					600,75	6,48	3´892,86
35 / 148 I.01.013.a 28/08/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero							
	Vedi voce n° 147 [m 600.75] * (par.ug.=1,25/1,5)	0,83				498,62		
	SOMMANO m					498,62	1,45	723,00
36 / 149 C.03.003.a 28/08/2006	ARMATURA PORTANTE IN TUBI S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perf ... onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. a) TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	19,00	1,40	133,50	27,000	95´879,70		
	SOMMANO kg					95´879,70	1,65	158´201,50
37 / 150 C.03.005.b 28/08/2006	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER Ø ESTERNI mm 101 - 140. Getti di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura - consolidamento VTR fronte scavo (K= 1,80)	15,00	1,80	133,50		3´604,50		
	A R I P O R T A R E					3´604,50		3´313´203,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´604,50		3´313´203,91
	SOMMANO m					3´604,50	16,20	58´392,90
38 / 151 C.03.007.a 28/08/2006	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA. Tubo in vetroresina dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovver ... relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.							
	- consolidamento VTR fronte scavo (K= 1,80)	15,00	1,80	133,50		3´604,50		
	SOMMANO m					3´604,50	43,04	155´137,68
39 / 152 C.02.010.3.d 28/08/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
			133,50	15,83		2´113,31		
	SOMMANO m²					2´113,31	33,15	70´056,23
40 / 153 C.02.010.1 28/08/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 MPa, eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche ... ivestimento provvisionale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento.							
	- Cls spruzzato fronte scavo *(par.ug.=1/ 10)	0,10	0,10	44,06	133,500	58,82		
	SOMMANO m³					58,82	201,44	11´848,70
41 / 154 C.02.014 29/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	- Ø 6 10x10 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24	1,24	133,50	15,83	4,489	11´763,42		
	SOMMANO kg					11´763,42	1,13	13´292,66
42 / 155 C.02.013.b 28/08/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	A R I P O R T A R E							3´621´932,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´621´932,08
	Centine n° 2 IPE 160/1.00 = kg|m 15.80	2,00	133,50	15,83	15,800	66´780,44		
	Parziale kg					66´780,44		
	- a sommare per calastrelli, catene, ecc	0,35			66´780,440	23´373,15		
	Parziale kg					23´373,15		
	SOMMANO kg					90´153,59	1,74	156´867,25
43 / 156 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 142 [m 4 205.25]					4´205,25		
	SOMMANO m					4´205,25	1,31	5´508,88
44 / 157 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 147 [m 600.75] Vedi voce n° 147 [m 600.75]	 0,10				600,75 60,08		
	SOMMANO m					660,83	0,32	211,47
45 / 158 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 148 [m 498.62] Vedi voce n° 148 [m 498.62]	 0,10				498,62 49,86		
	SOMMANO m					548,48	0,07	38,39
46 / 159 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 146 [cadauno 7 102.00]					7´102,00		
	SOMMANO cadauno					7´102,00	0,31	2´201,62
47 / 160 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 149 [kg 95 879.70]					95´879,70		
	SOMMANO kg					95´879,70	0,08	7´670,38
48 / 161 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 150 [m 3 604.50]					3´604,50		
	SOMMANO m					3´604,50	0,81	2´919,65
49 / 162	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI							
	A R I P O R T A R E							3´797´349,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´797´349,72
C.03.024 29/07/2013	DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 151 [m 3 604.50]					3´604,50		
	SOMMANO m					3´604,50	2,15	7´749,68
50 / 163 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 152 [m² 2 113.31]					2´113,31		
	SOMMANO m²					2´113,31	2,07	4´374,55
51 / 164 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 153 [m³ 58.82]					58,82		
	SOMMANO m³					58,82	10,07	592,32
52 / 165 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 154 [kg 11 763.42]					11´763,42		
	SOMMANO kg					11´763,42	0,07	823,44
53 / 166 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 155 [kg 90 153.59]					90´153,59		
	SOMMANO kg					90´153,59	0,11	9´916,89
54 / 167 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 143 [m 3 551.10] Vedi voce n° 143 [m 3 551.10]	 0,10				3´551,10 355,11		
	SOMMANO m					3´906,21	1,18	4´609,33
55 / 168 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 144 [m 3 551.10] Vedi voce n° 144 [m 3 551.10]	 0,10				3´551,10 355,11		
	SOMMANO m					3´906,21	0,46	1´796,86
56 / 169 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							3´827´212,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´827´212,79
30/07/2013	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 145 [m 3 551.10]					3´551,10		
	Vedi voce n° 145 [m 3 551.10]	0,10				355,11		
	SOMMANO m					3´906,21	0,90	3´515,59
57 / 170 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Vedi voce n° 145 [m 3 551.10]					3´551,10		
	SOMMANO m					3´551,10	1,80	6´391,98
58 / 171 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Vedi voce n° 144 [m 3 551.10]					3´551,10		
	SOMMANO m					3´551,10	0,91	3´231,50
59 / 172 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Vedi voce n° 143 [m 3 551.10]					3´551,10		
	SOMMANO m					3´551,10	2,35	8´345,09
60 / 173 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Vedi voce n° 148 [m 498.62]					498,62		
	SOMMANO m					498,62	0,15	74,79
61 / 174 C.03.040 29/08/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Vedi voce n° 147 [m 600.75]					600,75		
	SOMMANO m					600,75	0,65	390,49
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 6) euro							1´032´248,92
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B1" (Cat 3) euro							1´032´248,92

	A R I P O R T A R E							3´849´162,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´849´162,23
	Galleria principale - Sezione tipo "B1*" (Cat 4) **Galleria principale - Sezione tipo "B1*" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 8)**							
62 / 184 C.03.002.b 29/08/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo.							
	Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,5)	1,50	50,00		3,000	225,00		
	- consolidamento VTR fronte scavo (K= 1,80)	15,00	1,80	50,00		1´350,00		
	SOMMANO m					1´575,00	26,26	41´359,50
63 / 185 B.02.130.c 30/07/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 141/190 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm =							
	Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	29,00	1,40	50,00		2´030,00		
	SOMMANO m					2´030,00	23,50	47´705,00
64 / 186 B.02.135.1.c 30/07/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI A BASSA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, fille ... , esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm =							
	Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	29,00	1,40	50,00		2´030,00		
	SOMMANO m					2´030,00	9,11	18´493,30
65 / 187 B.02.135.2.c 30/07/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acq ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm =							
	Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	29,00	1,40	50,00		2´030,00		
	SOMMANO m					2´030,00	18,00	36´540,00
66 / 188	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER							
	A R I P O R T A R E							3´993´260,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´993´260,03
I.01.012.a 29/08/2006	DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,5)	1,50	50,00		3,000	225,00		
	SOMMANO m					225,00	6,48	1´458,00
67 / 189 I.01.013.a 29/08/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero							
	Vedi voce n° 188 [m 225.00] * (par.ug.=1,25/1,50)	0,83				186,75		
	SOMMANO m					186,75	1,45	270,79
68 / 190 C.03.003.a 29/08/2006	ARMATURA PORTANTE IN TUBI S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perf ... onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. a) TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO							
	- Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	29,00	1,40	50,00	27,000	54´810,00		
	SOMMANO kg					54´810,00	1,65	90´436,50
69 / 191 C.03.003.b 30/07/2013	ARMATURA PORTANTE IN TUBI S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perf ... o se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori							
	- Valvole:							
	- Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40)	29,00	1,40	50,00	2,000	4´060,00		
	SOMMANO cadauno					4´060,00	6,10	24´766,00
70 / 192 C.03.005.b 29/08/2006	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER Ø ESTERNI mm 101 - 140. Getti di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura							
	- consolidamento VTR fronte scavo (K= 1,80)	15,00	1,80	50,00		1´350,00		
	SOMMANO m					1´350,00	16,20	21´870,00
	A R I P O R T A R E							4´132´061,32

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´132´061,32
71 / 193 C.03.007.a 29/08/2006	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO X PRECONSOLIDAMENTI IN GALLERIA - TUBO IN VETRORESINA. Tubo in vetroresina dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo, ovver ... relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. - consolidamento VTR fronte scavo (K= 1,80)	15,00	1,80	50,00		1´350,00		
	SOMMANO m					1´350,00	43,04	58´104,00
72 / 194 C.02.010.3.d 30/07/2013	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco		50,00	16,14		807,00		
	SOMMANO m²					807,00	33,15	26´752,05
73 / 195 C.02.014 29/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. - Ø 6 10x10 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24	1,24	50,00	16,14	4,489	4´492,05		
	SOMMANO kg					4´492,05	1,13	5´076,02
74 / 196 C.02.010.1 29/08/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO FRONTE SCAVO. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 MPa, eseguito secondole prescrizioni delle norme tecniche ... ivestimento provvisionale del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento. - Cls spruzzato fronte scavo *(par.ug.=1/ 10)	0,10	0,10	50,00	45,820	22,91		
	SOMMANO m³					22,91	201,44	4´614,99
75 / 197 C.02.013.b 29/08/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	Centine n° 2 IPE 160/1.00 = kg|m 15.80	2,00	50,00	16,14	15,800	25´501,20		
	Parziale kg					25´501,20		
	- a sommare per calastrelli, catene, ecc	0,35			25´501,200	8´925,42		
	A R I P O R T A R E					34´426,62		4´226´608,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34´426,62		4´226´608,38
	Parziale kg					8´925,42		
	SOMMANO kg					34´426,62	1,74	59´902,32
76 / 198 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 191 [cadauno 4 060.00]					4´060,00		
	SOMMANO cadauno					4´060,00	0,31	1´258,60
77 / 199 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 187 [m 2 030.00] Vedi voce n° 187 [m 2 030.00]	 0,10				2´030,00 203,00		
	SOMMANO m					2´233,00	0,90	2´009,70
78 / 200 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 186 [m 2 030.00] Vedi voce n° 186 [m 2 030.00]	 0,10				2´030,00 203,00		
	SOMMANO m					2´233,00	0,46	1´027,18
79 / 201 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 185 [m 2 030.00] Vedi voce n° 185 [m 2 030.00]	 0,10				2´030,00 203,00		
	SOMMANO m					2´233,00	1,18	2´634,94
80 / 202 C.03.024 29/08/2006	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 184 [m 1 575.00]					1´575,00		
	SOMMANO m					1´575,00	1,31	2´063,25
81 / 203 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 188 [m 225.00] Vedi voce n° 188 [m 225.00]	 0,10				225,00 22,50		
	SOMMANO m					247,50	0,32	79,20
82 / 204 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							4´295´583,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´295´583,57
30/07/2013	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 194 [m² 807.00]					807,00		
	SOMMANO m²					807,00	2,07	1´670,49
83 / 205 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 189 [m 186.75] Vedi voce n° 189 [m 186.75]	0,10				186,75 18,68		
	SOMMANO m					205,43	0,07	14,38
84 / 206 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 190 [kg 54 810.00]					54´810,00		
	SOMMANO kg					54´810,00	0,08	4´384,80
85 / 207 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 192 [m 1 350.00]					1´350,00		
	SOMMANO m					1´350,00	0,81	1´093,50
86 / 208 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 193 [m 1 350.00]					1´350,00		
	SOMMANO m					1´350,00	2,15	2´902,50
87 / 209 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 195 [kg 4 492.05]					4´492,05		
	SOMMANO kg					4´492,05	0,07	314,44
88 / 210 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 196 [m³ 22.91]					22,91		
	SOMMANO m³					22,91	10,07	230,70
89 / 211 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi							
	A R I P O R T A R E							4´306´194,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´306´194,38
	superiori a m 500. Vedi voce n° 197 [kg 34 426.62]					34´426,62		
	SOMMANO kg					34´426,62	0,11	3´786,93
90 / 212 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 187 [m 2 030.00]					2´030,00		
	SOMMANO m					2´030,00	1,80	3´654,00
91 / 213 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 186 [m 2 030.00]					2´030,00		
	SOMMANO m					2´030,00	0,91	1´847,30
92 / 214 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 185 [m 2 030.00]					2´030,00		
	SOMMANO m					2´030,00	2,35	4´770,50
93 / 215 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 189 [m 186.75]					186,75		
	SOMMANO m					186,75	0,15	28,01
94 / 216 C.03.040 29/08/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 188 [m 225.00]					225,00		
	SOMMANO m					225,00	0,65	146,25
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B1*" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 8) euro							471´265,14
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B1*" (Cat 4) euro							471´265,14

	A R I P O R T A R E							4´320´427,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´320´427,37
	Galleria principale - Sezione tipo "B0" (Cat 5) **Galleria principale - Sezione tipo "B0" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 10)**							
95 / 573 C.03.002.b 30/07/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,5) * (lung.=436,57-24,4)	1,50	412,17		3,000	1´854,77		
	SOMMANO m					1´854,77	26,26	48´706,26
96 / 574 I.01.012.a 30/07/2013	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,5) * (lung.=436,57-24,4)	1,50	412,17		3,000	1´854,77		
	SOMMANO m					1´854,77	6,48	12´018,91
97 / 575 I.01.013.a 30/07/2013	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero Drenaggi in avanzamento: n 3 (K= 1,25) * (lung.=436,57-24,4)	1,25	412,17		3,000	1´545,64		
	SOMMANO m					1´545,64	1,45	2´241,18
98 / 576 C.02.010.3.d 30/07/2013	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco (lung.=436,57-24,4)		412,17	15,83		6´524,65		
	SOMMANO m²					6´524,65	33,15	216´292,15
99 / 577 C.02.013.b 30/07/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	A R I P O R T A R E							4´599´685,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´599´685,87
	Centine n° 2 IPE 160/1.00 = kg|m 15.80 * (lung.=436,57-24,4)	2,00	412,17	15,83	15,800	206´178,97		
	Parziale kg					206´178,97		
	- a sommare per calastrelli, catene, ecc	0,35			206´178,970	72´162,64		
	Parziale kg					72´162,64		
	SOMMANO kg					278´341,61	1,74	484´314,40
100 / 578 C.02.014 30/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. - Ø 6 10x10 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24 * (lung.=436,57-24,4)	1,24	412,17	15,83	4,489	36´318,56		
	SOMMANO kg					36´318,56	1,13	41´039,97
101 / 579 C.03.003.a 30/07/2013	ARMATURA PORTANTE IN TUBI S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perf ... onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. a) TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40) * (larg.=436,57-24,4)	19,00	1,40	412,17	27,000	296´020,49		
	SOMMANO kg					296´020,49	1,65	488´433,81
102 / 580 C.03.003.b 30/07/2013	ARMATURA PORTANTE IN TUBI S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perf ... o se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori - valvole: - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40) * (larg.=436,57-24,4)	19,00	1,40	412,17		10´963,72		
	- arrotondamento				0,240	0,24		
	SOMMANO cadauno					10´963,96	6,10	66´880,16
103 / 581 B.02.130.c 30/07/2013	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 141/190 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40) *							
	A R I P O R T A R E							5´680´354,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´680´354,21
	(larg.=436,57-24,4)	19,00	1,40	412,17		10´963,72		
	SOMMANO m					10´963,72	23,50	257´647,42
104 / 582 B.02.135.2.c 30/07/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI RIPETUTE AD ALTA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acq ... esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40) *							
	(larg.=436,57-24,4)	19,00	1,40	412,17		10´963,72		
	SOMMANO m					10´963,72	18,00	197´346,96
105 / 583 B.02.135.1.c 30/07/2013	INIEZIONI PER MICROPALI SUBORIZZONTALI A BASSA PRESSIONE iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, fille ... , esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato - PERFORO MM 141 - 190 - Coronella di micropali: tubo Ø 114,3 sp. 10 mm = Kg|m 27, compresi manicotti (K= 1,40) *							
	(larg.=436,57-24,4)	19,00	1,40	412,17		10´963,72		
	SOMMANO m					10´963,72	9,11	99´879,49
106 / 584 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 583 [m 10 963.72]					10´963,72		
	Vedi voce n° 583 [m 10 963.72]	0,10				1´096,37		
	SOMMANO m					12´060,09	0,46	5´547,64
107 / 585 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 582 [m 10 963.72]					10´963,72		
	Vedi voce n° 582 [m 10 963.72]	0,10				1´096,37		
	SOMMANO m					12´060,09	0,90	10´854,08
108 / 586 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 581 [m 10 963.72]					10´963,72		
	Vedi voce n° 581 [m 10 963.72]	0,10				1´096,37		
	SOMMANO m					12´060,09	1,18	14´230,91
109 / 587	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI							
	A R I P O R T A R E							6´265´860,71

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´265´860,71
C.03.024 30/07/2013	DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 580 [cadauno 10 963.96]					10´963,96		
	SOMMANO cadauno					10´963,96	0,31	3´398,83
110 / 588 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 579 [kg 296 020.49]					296´020,49		
	SOMMANO kg					296´020,49	0,08	23´681,64
111 / 589 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 578 [kg 36 318.56]					36´318,56		
	SOMMANO kg					36´318,56	0,07	2´542,30
112 / 590 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 577 [kg 278 341.61]					278´341,61		
	SOMMANO kg					278´341,61	0,11	30´617,58
113 / 591 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 576 [m² 6 524.65]					6´524,65		
	SOMMANO m²					6´524,65	2,07	13´506,03
114 / 592 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 575 [m 1 545.64] Vedi voce n° 575 [m 1 545.64]	 0,10				1´545,64 154,56		
	SOMMANO m					1´700,20	0,07	119,01
115 / 593 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 574 [m 1 854.77] Vedi voce n° 574 [m 1 854.77]	 0,10				1´854,77 185,48		
	SOMMANO m					2´040,25	0,32	652,88
116 / 594 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							6´340´378,98

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´340´378,98
30/07/2013	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 573 [m 1 854.77]					1´854,77		
	SOMMANO m					1´854,77	1,31	2´429,75
117 / 595 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 575 [m 1 545.64]					1´545,64		
	SOMMANO m					1´545,64	0,15	231,85
118 / 596 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 574 [m 1 854.77]					1´854,77		
	SOMMANO m					1´854,77	0,65	1´205,60
119 / 597 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 582 [m 10 963.72]					10´963,72		
	SOMMANO m					10´963,72	1,80	19´734,70
120 / 598 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 583 [m 10 963.72]					10´963,72		
	SOMMANO m					10´963,72	0,91	9´976,99
121 / 599 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 581 [m 10 963.72]					10´963,72		
	SOMMANO m					10´963,72	2,35	25´764,74
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B0" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 10) euro							2´079´295,24
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B0" (Cat 5) euro							2´079´295,24

	A R I P O R T A R E							6´399´722,61

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´399´722,61
	Galleria principale - Imbocco di valle (Cat 6) **Galleria principale - Imbocco di valle - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 12)**							
122 / 647 B.02.001.a 02/08/2013	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO FINO A 600 MM a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ... tive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti edacclività di pendici; ogni altra fornitura, prestazione ed onere - per esecuzione scavo scivolo - in galleria su roccia = m 69.30 (H media colonne 5.90) *(par.ug.=7*116)	812,00			5,900	4´790,80		
	SOMMANO m					4´790,80	64,93	311´066,64
123 / 648 B.02.001.b 02/08/2013	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO DA MM 601 A MM 800 a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di n ... tive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti edacclività di pendici; ogni altra fornitura, prestazione ed onere - per esecuzione scavo scivolo - in galleria su sabbia = m 28.05 (H media colonne 8.70) *(par.ug.=7*40)	280,00			8,700	2´436,00		
	SOMMANO m					2´436,00	80,86	196´974,96
124 / 649 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 648 [m 2 436.00]					2´436,00		
	SOMMANO m					2´436,00	8,09	19´707,24
125 / 650 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 647 [m 4 790.80]					4´790,80		
	SOMMANO m					4´790,80	6,49	31´092,29
126 / 651 B.02.110.b 02/08/2013	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubidi acciaio congiunti tra loro a mez ... ametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte - nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 10.00 * (par.ug.=1/1,5*2) - nel tratto in sabbia:	1,33	10,93	27,00	10,500	4´121,21		
	A R I P O R T A R E					4´121,21		6´958´563,74

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´121,21		6´958´563,74
	- micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 8.00 *(par.ug.=1/1,5*2) - nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 5.00 - nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 4.00	1,33 2,00 2,00	10,93 69,30 69,30	27,00 27,00 27,00	8,500 5,500 4,500	3´336,22 20´582,10 16´839,90		
	SOMMANO kg					44´879,43	1,60	71´807,09
127 / 652 B.02.110.c 02/08/2013	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA, praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono dis ... traverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro - nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 10.00 * (par.ug.=1/1,5*2) - nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 8.00 *(par.ug.=1/1,5*2) - nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 5.00 - nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 4.00 - arrotondamento	1,33 1,33 2,00 2,00	10,93 10,93 69,30 69,30	2,00 2,00 2,00	10,000 8,000 5,000 4,000 0,130	290,74 232,59 1´386,00 1´108,80 -0,13		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					3´018,13 -0,13		
	SOMMANO cadauno					3´018,00	5,39	16´267,02
128 / 653 B.02.105.c 02/08/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e co ... ssione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 - nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 10.00 * (par.ug.=1/1,5*2) - nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 8.00 *(par.ug.=1/1,5*2) - nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 5.00 - nel tratto in roccia:	1,33 1,33 2,00	10,93 10,93 69,30		10,000 8,000 5,000	145,37 116,30 693,00		
	A R I P O R T A R E					954,67		7´046´637,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					954,67		7´046´637,85
	- micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 4.00	2,00	69,30		4,000	554,40		
	SOMMANO m					1´509,07	21,64	32´656,27
129 / 654 B.02.106.c 02/08/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro,eseguiti in terreni di qualsiasi natura e con ... ali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO mm 141/190 - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE. - nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 10.00 * (par.ug.=1/1,5*2)	1,33	10,93		10,000	145,37		
	- nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 8.00 *(par.ug.=1/1,5*2)	1,33	10,93		8,000	116,30		
	- nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 5.00	2,00	69,30		5,000	693,00		
	- nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 4.00	2,00	69,30		4,000	554,40		
	SOMMANO m					1´509,07	33,40	50´402,94
130 / 655 B.02.100.d 02/08/2013	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventua ... sulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura; -DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 - nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 10.00 * (par.ug.=1/1,5*2)	1,33	10,93		10,000	145,37		
	- nel tratto in sabbia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 8.00 *(par.ug.=1/1,5*2)	1,33	10,93		8,000	116,30		
	- nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 5.00	2,00	69,30		5,000	693,00		
	- nel tratto in roccia: - micropali in galleria per rafforzamento struttura D. 114,3 sp. 10 mm L= m 4.00	2,00	69,30		4,000	554,40		
	SOMMANO m					1´509,07	20,32	30´664,30
131 / 656 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	A R I P O R T A R E							7´160´361,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´160´361,36
	Vedi voce n° 655 [m 1 509.07]					1´509,07		
	SOMMANO m					1´509,07	2,03	3´063,41
132 / 657 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 654 [m 1 509.07]					1´509,07		
	SOMMANO m					1´509,07	3,34	5´040,29
133 / 658 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 653 [m 1 509.07]					1´509,07		
	SOMMANO m					1´509,07	2,16	3´259,59
134 / 659 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 652 [cadauno 3 018.00]					3´018,00		
	SOMMANO cadauno					3´018,00	0,54	1´629,72
135 / 660 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 651 [kg 44 879.43]					44´879,43		
	SOMMANO kg					44´879,43	0,16	7´180,71
136 / 667 B.02.100.g 02/08/2013	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventua ... ulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura; DIAMETRO ESTERNO MM 280/320. - sottofondazione pilastri delle arcate di corso Italia	148,00			16,000	2´368,00		
	SOMMANO m					2´368,00	26,11	61´828,48
137 / 668 B.02.105.f 02/08/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI DIAMETRO ESTERNO mm 280/320 - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ... ite a gravita' od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. - sottofondazione pilastri delle arcate di corso Italia	148,00			16,000	2´368,00		
	SOMMANO m					2´368,00	32,00	75´776,00
	A R I P O R T A R E							7´318´139,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´318´139,56
138 / 669 B.02.106.e 02/08/2013	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro,eseguiti in terreni di qualsiasi natura e con ... ali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO mm 280/320 - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE. - sottofondazione pilastri delle arcate di corso Italia	148,00			16,000	2´368,00		
	SOMMANO m					2´368,00	42,00	99´456,00
139 / 670 B.02.110.c 02/08/2013	COMPENSO PER OGNI VALVOLA EFFETTIVAMENTE INIETTATA, praticata nell'armatura dei micropali, composta da una coppia di fori distanziati di 1 ml lungo l'asse del tubo. I fori sono dis ... traverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno n°3 pali su 100, l'avvenuta esecuzione del lavoro - sottofondazione pilastri delle arcate di corso Italia (2v|m)	148,00	2,00		16,000	4´736,00		
	SOMMANO cadauno					4´736,00	5,39	25´527,04
140 / 671 B.02.110.b 02/08/2013	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubidi acciaio congiunti tra loro a mez ... ametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte - tubo Ø 127 sp 10 mm = kg|m 30, compresi manicotti - sottofondazione pilastri delle arcate di corso Italia	148,00		30,00	16,800	74´592,00		
	SOMMANO kg					74´592,00	1,60	119´347,20
	Parziale Galleria principale - Imbocco di valle - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 12) euro							1´162´747,19
	Parziale Galleria principale - Imbocco di valle (Cat 6) euro							1´162´747,19
	Parziale GALLERIA PRINCIPALE "FEREGGIANO" (SpCat 1) euro							7´562´469,80
	A R I P O R T A R E							7´562´469,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´562´469,80
	GALLERIA MINORE "ROVARE" (SpCat 4) **Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" (Cat 10)** **Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 17)**							
141 / 1 C.03.002.b 21/06/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo.							
	- Perforazioni tubi DRENAGGI al contorno di scavo - n 3 , (K) = 1,6 (lung.=208,10+12,6)	3,00	220,70		1,600	1´059,36		
	SOMMANO m					1´059,36	26,26	27´818,79
142 / 2 I.01.012.a 21/06/2006	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	- n 3, (K) = 1,60 *(lung.=208,10+12,6)	3,00	220,70		1,600	1´059,36		
	SOMMANO m					1´059,36	6,48	6´864,65
143 / 3 I.01.013.a 21/06/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero							
	- n 3, (K) = 1,27 *(lung.=208,10+12,6)	3,00	220,70		1,270	840,87		
	SOMMANO m					840,87	1,45	1´219,26
144 / 4 C.02.013.b 21/06/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	- N°2 centine IPE 140 ogni m 1,3- kg|m IPE 140 = 12,90 (par.ug.=1/1,3*2)*(lung.=208,10+12,6)	1,54	220,70	10,15	12,900	44´501,93		
	Parziale kg					44´501,93		
	- maggiorazione del 35% per calastrelli, catene, ecc.	0,35	44´501,93			15´575,68		
	A R I P O R T A R E					60´077,61		7´598´372,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60´077,61		7´598´372,50
	Parziale kg					15´575,68		
	SOMMANO kg					60´077,61	1,74	104´535,04
145 / 5 C.02.010.3.d 21/06/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	Rivestimento provvisorio sezione m²/m 10.15 (lung.=208,10+12,6)		220,70	10,15		2´240,11		
	SOMMANO m²					2´240,11	33,15	74´259,65
146 / 6 C.02.014 25/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. - Ø 6 15x15 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24 *							
	(lung.=208,10+12,6)	1,24	220,70	10,15	3,014	8´372,08		
	SOMMANO kg					8´372,08	1,13	9´460,45
147 / 7 C.03.040 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 3 [m 840.87]					840,87		
	SOMMANO m					840,87	0,15	126,13
148 / 11 C.03.040 10/07/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 2 [m 1 059.36]					1´059,36		
	SOMMANO m					1´059,36	0,65	688,58
149 / 25 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 6 [kg 8 372.08]					8´372,08		
	SOMMANO kg					8´372,08	0,07	586,05
150 / 26 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	A R I P O R T A R E							7´788´028,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´788´028,40
	Vedi voce n° 5 [m² 2 240.11]					2´240,11		
	SOMMANO m²					2´240,11	2,07	4´637,03
151 / 27 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 4 [kg 60 077.61]					60´077,61		
	SOMMANO kg					60´077,61	0,11	6´608,54
152 / 28 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 3 [m 840.87]					840,87		
	Vedi voce n° 3 [m 840.87]	0,10				84,09		
	SOMMANO m					924,96	0,07	64,75
153 / 29 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 2 [m 1 059.36]					1´059,36		
	Vedi voce n° 2 [m 1 059.36]	0,10				105,94		
	SOMMANO m					1´165,30	0,32	372,90
154 / 30 C.03.024 11/07/2006	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 1 [m 1 059.36]					1´059,36		
	SOMMANO m					1´059,36	1,31	1´387,76
	Parziale Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 17) euro							238´629,58
	Parziale Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" (Cat 10) euro							238´629,58
	Parziale GALLERIA MINORE "ROVARE" (SpCat 4) euro							238´629,58
	A R I P O R T A R E							7´801´099,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´801´099,38
	GALLERIA MINORE "ROVARE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE (SpCat 5) **Galleria minore "Rovare" - Confluenza con la galleria principale (Cat 11)** **Galleria minore "Rovare" - Confluenza con galleria principale - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 19)**							
155 / 273 C.03.002.b 04/09/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo.							
	drenaggi :n 3	24,40	1,50			36,60		
	SOMMANO m					36,60	26,26	961,12
156 / 274 I.01.012.a 04/09/2006	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Vedi voce n° 273 [m 36.60]					36,60		
	SOMMANO m					36,60	6,48	237,17
157 / 275 I.01.013.a 04/09/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero							
	Vedi voce n° 274 [m 36.60]	0,83				30,38		
	SOMMANO m					30,38	1,45	44,05
158 / 276 C.02.010.3.f 04/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 30. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco - per innesto galleria secondaria: .tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=27,69+ 33,02)	0,50	8,40	60,71		254,98		
	SOMMANO m²					254,98	44,82	11´428,20
159 / 277 C.02.010.3.e 03/08/2013	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30							
	A R I P O R T A R E							7´813´769,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´813´769,92
	N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=17,60+ 22,74)	0,50	8,00	40,34		161,36		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=22,74+ 27,69)	0,50	8,00	50,43		201,72		
	SOMMANO m²					363,08	38,50	13´978,58
160 / 278 C.02.014 29/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	- Ø 6 15x15 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(par.ug.=0,5*1,24)* (larg.=17,60+22,74)	0,62	8,00	40,34	3,014	603,06		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(par.ug.=0,5*1,24)* (larg.=22,74+27,69)	0,62	8,00	50,43	3,014	753,90		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(par.ug.=0,50* 1,24)*(larg.=27,69+33,02)	0,62	8,40	60,71	3,014	952,96		
	SOMMANO kg					2´309,92	1,13	2´610,21
161 / 279 C.02.013.b 04/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) (2IPE 180|m) * (par.ug.=2*1,40)*(H/peso=(17,60+22,74)/2)	2,80	8,00	18,80	20,170	8´493,99		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) (2IPE 200|m) * (par.ug.=2*1,4)*(H/peso=(22,74+27,69)/2)	2,80	8,00	22,40	25,215	12´651,88		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) (2IPE 240|m * (par.ug.=2*1,40)*(H/peso=(27,69+33,02)/2)	2,80	8,40	30,70	30,355	21´918,25		
	SOMMANO kg					43´064,12	1,74	74´931,57
162 / 280 C.03.013.2.c 04/09/2006	TIRANTI IN SOTTERRANEO ACCIAIO AD A.R. D. 24 mm. ANCORAGGIO CONTINUO - LUNGHEZZA ML 6.00. Tiranti aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare in barre ... tremita' del fondo foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B)		8,00	16,50		132,00		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C)		8,00	16,50		132,00		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D)		8,40	16,50		138,60		
	- arrotondamento				0,400	0,40		
	SOMMANO cadauno					403,00	131,55	53´014,65
163 / 281 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							7´958´304,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´958´304,93
04/09/2006	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 273 [m 36.60]					36,60		
	SOMMANO m					36,60	1,31	47,95
164 / 282 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 275 [m 30.38]					30,38		
	Vedi voce n° 275 [m 30.38]	0,10				3,04		
	SOMMANO m					33,42	0,07	2,34
165 / 283 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 277 [m² 363.08]					363,08		
	SOMMANO m²					363,08	2,41	875,02
166 / 284 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 274 [m 36.60]					36,60		
	Vedi voce n° 274 [m 36.60]	0,10				3,66		
	SOMMANO m					40,26	0,32	12,88
167 / 285 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 276 [m² 254.98]					254,98		
	SOMMANO m²					254,98	2,80	713,94
168 / 286 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 278 [kg 2 309.92]					2´309,92		
	SOMMANO kg					2´309,92	0,07	161,69
169 / 287 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 279 [kg 43 064.12]					43´064,12		
	SOMMANO kg					43´064,12	0,11	4´737,05
170 / 288 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							7´964´855,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´964´855,80
29/07/2013	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 280 [cadauno 403.00]					403,00		
	SOMMANO cadauno					403,00	6,58	2´651,74
171 / 289 C.03.040 04/09/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 274 [m 36.60]					36,60		
	SOMMANO m					36,60	0,65	23,79
172 / 290 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 275 [m 30.38]					30,38		
	SOMMANO m					30,38	0,15	4,56
	Parziale Galleria minore "Rovare" - Confluenza con galleria principale - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 19) euro							166´436,51
	Parziale Galleria minore "Rovare" - Confluenza con la galleria principale (Cat 11) euro							166´436,51
	Parziale GALLERIA MINORE "ROVARE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE (SpCat 5) euro							166´436,51
	A R I P O R T A R E							7´967´535,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´967´535,89
	GALLERIA MINORE "NOCE" (SpCat 6) **Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" (Cat 12)** **Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 21)**							
173 / 32 C.03.002.b 21/06/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. - Perforazioni tubi DRENAGGI al contorno di scavo - n 3 , (K) = 1,6 (lung.=172,98+12,6)	3,00	185,58		1,600	890,78		
	SOMMANO m					890,78	26,26	23´391,88
174 / 33 I.01.012.a 21/06/2006	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - n 3, (K) = 1,60 *(lung.=172,98+12,6)	3,00	185,58		1,600	890,78		
	SOMMANO m					890,78	6,48	5´772,25
175 / 34 I.01.013.a 21/06/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero - n 3, (K) = 1,27 *(lung.=172,98+12,6)	3,00	185,58		1,270	707,06		
	SOMMANO m					707,06	1,45	1´025,24
176 / 35 C.02.014 25/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. - Ø 6 15x15 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24 * (lung.=172,98+12,6)	1,24	185,58	10,10	3,014	7´005,15		
	SOMMANO kg					7´005,15	1,13	7´915,82
177 / 36 C.02.013.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN							
	A R I P O R T A R E							8´005´641,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´005´641,08
21/06/2006	SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	- N°2 centine IPE 140 ogni m 1,30 - kg|m IPE 140 = 12,90 (par.ug.=1/1,3*2)*(lung.=172,98+12,6)	1,54	185,58	10,10	12,900	37´236,00		
	Parziale kg					37´236,00		
	- maggiorazione del 35% per calastrelli, catene, ecc.	0,35	37´236,00			13´032,60		
	Parziale kg					13´032,60		
	SOMMANO kg					50´268,60	1,74	87´467,36
178 / 37 C.02.010.3.d 21/06/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	Rivestimento provvisorio sezione m²/m 10.10 (lung.=172,98+12,6)		185,58	10,10		1´874,36		
	SOMMANO m²					1´874,36	33,15	62´135,03
179 / 53 C.03.040 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 34 [m 707.06]					707,06		
	SOMMANO m					707,06	0,15	106,06
180 / 54 C.03.040 10/07/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 33 [m 890.78]					890,78		
	SOMMANO m					890,78	0,65	579,01
181 / 55 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 35 [kg 7 005.15]					7´005,15		
	SOMMANO kg					7´005,15	0,07	490,36
182 / 56 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	A R I P O R T A R E							8´156´418,90

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´156´418,90
	Vedi voce n° 37 [m² 1 874.36]					1´874,36		
	SOMMANO m²					1´874,36	2,07	3´879,93
183 / 57 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 34 [m 707.06]					707,06		
	Vedi voce n° 34 [m 707.06]	0,10				70,71		
	SOMMANO m					777,77	0,07	54,44
184 / 58 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 33 [m 890.78]					890,78		
	Vedi voce n° 33 [m 890.78]	0,10				89,08		
	SOMMANO m					979,86	0,32	313,56
185 / 59 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 36 [kg 50 268.60]					50´268,60		
	SOMMANO kg					50´268,60	0,11	5´529,55
186 / 60 C.03.024 11/07/2006	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 32 [m 890.78]					890,78		
	SOMMANO m					890,78	1,31	1´166,92
	Parziale Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 21) euro							199´827,41
	Parziale Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" (Cat 12) euro							199´827,41
	A R I P O R T A R E							8´167´363,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´167´363,30
	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" (Cat 13) **Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 23)**							
187 / 63 C.03.002.b 21/06/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo.							
	- Perforazioni tubi DRENAGGI al contorno di scavo - n 3 , (K) = 1,6	3,00	45,00		1,600	216,00		
	- PRECONSOLIDAMENTO del contorno di scavo (par.ug.=45,00/9,00)*(lung.=17,00*12,00)	5,00	204,00			1´020,00		
	SOMMANO m					1´236,00	26,26	32´457,36
188 / 64 I.01.012.a 21/06/2006	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	- n 3, (K) = 1,60	3,00	45,00		1,600	216,00		
	SOMMANO m					216,00	6,48	1´399,68
189 / 65 I.01.013.a 02/08/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero							
	- n 3, (K) = 1,27	3,00	45,00		1,270	171,45		
	SOMMANO m					171,45	1,45	248,60
190 / 66 C.03.003.a 21/06/2006	ARMATURA PORTANTE IN TUBI S355 VALVOLATO - TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perf ... onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. a) TUBO DI ACCIAIO ANCHE VALVOLATO							
	CORONELLA DI RINFORZO kg/m 21.00 (compresi i manicotti) (par.ug.=45,00/9,00)*(lung.=17,00*12,00)	5,00	204,00		21,000	21´420,00		
	A R I P O R T A R E					21´420,00		8´201´468,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21´420,00		8´201´468,94
	SOMMANO kg					21´420,00	1,65	35´343,00
191 / 67 C.03.005.b 21/06/2006	GETTI DI MALTA A BASSA PRESSIONE IN GALLERIA - PER Ø ESTERNI mm 101 - 140. Getti di miscela cementizia costituita da cemento, sabbia, acqua ed eventuali additivi per inghisaggio di tubi o armature di qualunque natura							
	CORONELLA DI RINFORZO	5,00	204,00			1´020,00		
	SOMMANO m					1´020,00	16,20	16´524,00
192 / 68 C.02.014 25/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. - Ø 6 15x15 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24	1,24	45,00	10,90	3,014	1´833,18		
	SOMMANO kg					1´833,18	1,13	2´071,49
193 / 69 C.02.013.b 21/06/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	- N°2 centine IPE 140 ogni m - kg|m IPE 140 = 12,90	2,00	45,00	10,90	12,900	12´654,90		
	Parziale kg					12´654,90		
	- maggiorazione del 35% per calastrelli, catene, ecc.	0,35	12´654,90			4´429,22		
	Parziale kg					4´429,22		
	SOMMANO kg					17´084,12	1,74	29´726,37
194 / 70 C.02.010.3.d 21/06/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	sezione m³/m 10.90 (MEDIA)		45,00	10,90		490,50		
	SOMMANO m²					490,50	33,15	16´260,07
195 / 71 C.03.040 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	A R I P O R T A R E							8´301´393,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´301´393,87
	Vedi voce n° 65 [m 171.45]					171,45		
	SOMMANO m					171,45	0,15	25,72
196 / 91 C.03.040 10/07/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 64 [m 216.00]					216,00		
	SOMMANO m					216,00	0,65	140,40
197 / 92 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 64 [m 216.00] Vedi voce n° 64 [m 216.00]	 0,10				216,00 21,60		
	SOMMANO m					237,60	0,32	76,03
198 / 93 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 69 [kg 17 084.12]					17´084,12		
	SOMMANO kg					17´084,12	0,11	1´879,25
199 / 94 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 67 [m 1 020.00]					1´020,00		
	SOMMANO m					1´020,00	0,81	826,20
200 / 95 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 66 [kg 21 420.00]					21´420,00		
	SOMMANO kg					21´420,00	0,08	1´713,60
201 / 96 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 68 [kg 1 833.18]					1´833,18		
	SOMMANO kg					1´833,18	0,07	128,32
202 / 97 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 70 [m² 490.50]					490,50		
	A R I P O R T A R E					490,50		8´306´183,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					490,50		8´306´183,39
	SOMMANO m²					490,50	2,07	1´015,34
203 / 98 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 65 [m 171.45] Vedi voce n° 65 [m 171.45]	 0,10				 171,45 17,15		
	SOMMANO m					188,60	0,07	13,20
204 / 99 C.03.024 11/07/2006	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 63 [m 1 236.00]					 1´236,00		
	SOMMANO m					1´236,00	1,31	1´619,16
	Parziale Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 23) euro							141´467,79
	Parziale Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" (Cat 13) euro							141´467,79
	Parziale GALLERIA MINORE "NOCE" (SpCat 6) euro							341´295,20
	A R I P O R T A R E							8´308´831,09

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´308´831,09
	GALLERIA MINORE "NOCE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE (SpCat 7) **Galleria minore "Noce" - Confluenza con la galleria principale (Cat 14)** **Galleria minore "Noce" - Confluenza con galleria principale - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 25)**							
205 / 312 C.03.002.b 05/09/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI DI MICROPALI IN SOTTERRANEO - Ø mm 101 - 140. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni diqualsiasi natura e consistenza, compresa la ... poste; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo. - drenaggi :n 3	24,40	1,50			36,60		
	SOMMANO m					36,60	26,26	961,12
206 / 313 I.01.012.a 05/09/2006	TUBAZIONI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, compreso l'onere per la formazione dei giunti, lecurve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 312 [m 36.60]					36,60		
	SOMMANO m					36,60	6,48	237,17
207 / 314 I.01.013.a 05/09/2006	SOVRAPPREZZO AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE - PER DIAMETRO INTERNO FINO A MM 50. Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametr ... l prezzo tutti i maggiori oneri di composizione edinfilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero Vedi voce n° 313 [m 36.60]	0,83				30,38		
	SOMMANO m					30,38	1,45	44,05
208 / 315 C.02.010.3.f 05/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 30. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco - per innesto galleria secondaria: .tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=27,69+ 33,02)	0,50	8,40	60,71		254,98		
	SOMMANO m²					254,98	44,82	11´428,20
209 / 316 C.02.010.3.e 03/08/2013	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 25. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ...							
	A R I P O R T A R E							8´321´501,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´321´501,63
	azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=17,60+ 22,74)	0,50	8,00	40,34		161,36		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=22,74+ 27,69)	0,50	8,00	50,43		201,72		
	SOMMANO m²					363,08	38,50	13´978,58
210 / 317 C.02.014 29/07/2013	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	- Ø 6 15x15 con sovrapposizione di 30 cm Pannello = m 2,15x5,00 K = 1,24							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(par.ug.=0,5*1,24)* (larg.=17,60+22,74)	0,62	8,00	40,34	3,014	603,06		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(par.ug.=0,5*1,24)* (larg.=22,74+27,69)	0,62	8,00	50,43	3,014	753,90		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(par.ug.=0,50* 1,24)*(larg.=27,69+33,02)	0,62	8,40	60,71	3,014	952,96		
	SOMMANO kg					2´309,92	1,13	2´610,21
211 / 318 C.02.013.b 05/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) (2IPE 180|m) * (par.ug.=2*1,40)*(H/peso=(17,60+22,74)/2)	2,80	8,00	18,80	20,170	8´493,99		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) (2IPE 200|m) * (par.ug.=2*1,4)*(H/peso=(22,74+27,69)/2)	2,80	8,00	22,40	25,215	12´651,88		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) (2IPE 240|m * (par.ug.=2*1,40)*(H/peso=(27,69+33,02)/2)	2,80	8,40	30,70	30,355	21´918,25		
	SOMMANO kg					43´064,12	1,74	74´931,57
212 / 319 C.03.013.2.c 05/09/2006	TIRANTI IN SOTTERRANEO ACCIAIO AD A.R. D. 24 mm. ANCORAGGIO CONTINUO - LUNGHEZZA ML 6.00. Tiranti aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare in barre ... tremita' del fondo foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B)		8,00	16,50		132,00		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C)		8,00	16,50		132,00		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D)		8,40	16,50		138,60		
	- arrotondamento				0,400	0,40		
	SOMMANO cadauno					403,00	131,55	53´014,65
213 / 320 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in							
	A R I P O R T A R E							8´466´036,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´466´036,64
	sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 316 [m² 363.08]					363,08		
	SOMMANO m²					363,08	2,41	875,02
214 / 321 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 312 [m 36.60]					36,60		
	SOMMANO m					36,60	1,31	47,95
215 / 322 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 313 [m 36.60] Vedi voce n° 313 [m 36.60]	 0,10				36,60 3,66		
	SOMMANO m					40,26	0,32	12,88
216 / 323 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 314 [m 30.38] Vedi voce n° 314 [m 30.38]	 0,10				30,38 3,04		
	SOMMANO m					33,42	0,07	2,34
217 / 324 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 315 [m² 254.98]					254,98		
	SOMMANO m²					254,98	2,80	713,94
218 / 325 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 317 [kg 2 309.92]					2´309,92		
	SOMMANO kg					2´309,92	0,07	161,69
219 / 326 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 318 [kg 43 064.12]					43´064,12		
	SOMMANO kg					43´064,12	0,11	4´737,05
220 / 327 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi							
	A R I P O R T A R E							8´472´587,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´472´587,51
	superiori a m 500. Vedi voce n° 319 [cadauno 403.00]					403,00		
	SOMMANO cadauno					403,00	6,58	2´651,74
221 / 328 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 314 [m 30.38]					30,38		
	SOMMANO m					30,38	0,15	4,56
222 / 329 C.03.040 05/09/2006	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 313 [m 36.60]					36,60		
	SOMMANO m					36,60	0,65	23,79
	Parziale Galleria minore "Noce" - Confluenza con galleria principale - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA (SbCat 25) euro							166´436,51
	Parziale Galleria minore "Noce" - Confluenza con la galleria principale (Cat 14) euro							166´436,51
	Parziale GALLERIA MINORE "NOCE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE (SpCat 7) euro							166´436,51
	A R I P O R T A R E							8´475´267,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´475´267,60
	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA DELLE GALLERIE (SpCat 8) **Monitoraggio in corso d'opera delle gallerie (Cat 15)** **Monitoraggio in corso d'opera delle gallerie - A MISURA (SbCat 26)**							
223 / 330 C.03.027 12/09/2006	STAZIONE D ICONVERGENZA DA INSTALLARE IN FASE DI AVANZAMENTO DELLO SCAVO IN GALLERIA. Stazione di convergenza da installare in fase di avanzamento dello scavo in galleria quando fo ... eto di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere.							
	Quantità previsionali							
	- galleria principale					30,00		
	- gallerie minori					6,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	261,86	9´426,96
224 / 331 C.03.028.a 12/09/2006	STAZIONE SPECIALE RILIEVO PRESSIONI E DEFORMAZIONI - PERFORAZ. ALL'INTERNO DELLA GALLERIA, COMUNQUE ORIENTATA< 15 m Stazione speciale da installare in galleria quando formalmente ... zine e di rivestimentoprovvisorio, la fornitura del rivestimento a perdere ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere							
	Quantità previsionali							
	- galleria principale	15,00	12,00			180,00		
	- gallerie minori	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					228,00	64,33	14´667,24
225 / 332 C.03.029.b 12/09/2006	ESTENSIMETRO MULTIBASE - ESTENSIMETRO A 3 BASI Estensimetro multibase per la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggio installate a profonditàdiverse ... asduttori linearidi spostamento; - struttura a tenuta stagna per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere							
	Quantità previsionali							
	- galleria principale					15,00		
	- gallerie minori					4,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	2´286,87	43´450,53
226 / 333 C.03.029.f 12/09/2006	ESTENSIMETRO MULTIBASE - ASTA DI COLLEGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO CON TUBO GUIDA Estensimetro multibase per la misura delle variazioni di distanza relativa tra 26 basi di ancoraggi ... asduttori linearidi spostamento; - struttura a tenuta stagna per protezione della base di riscontro ed ogni altro onere							
	Quantità previsionali							
	- galleria principale	15,00	12,00			180,00		
	- gallerie minori	4,00	12,00			48,00		
	A R I P O R T A R E					228,00		8´542´812,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					228,00		8´542´812,33
	SOMMANO m					228,00	34,01	7´754,28
227 / 334 C.03.030 12/09/2006	CELLA DI PRESSIONE A FLUIDO atta a misurare le pressioni totali normali al piano della cella, tra le formazioni attraversate ed ilrivestimento di prima fase in galleria; la cella d ... ccolta dei terminali; - opere di protezione dei terminali e relativi collegamenti; - ogni altra prestazione ed onere							
	Quantità previsionali							
	- galleria principale					45,00		
	- gallerie minori					10,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	942,42	51´833,10
228 / 335 C.03.031.b 12/09/2006	CELLA PIEZOMETRICA - CELLA TIPO ELETTROPNEUMATICO atta a misurare le pressioni neutre all'interno delle formazioni attraversate a breve distanza dallasuperfice di contatto del rive ... li; - i collegamenti elettrici fino ai punti di raccolta dei terminali; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere							
	Quantità previsionali							
	- galleria principale					15,00		
	- gallerie minori					4,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	489,85	9´307,15
	Parziale Monitoraggio in corso d'opera delle gallerie - A MISURA (SbCat 26) euro							136´439,26
	Parziale Monitoraggio in corso d'opera delle gallerie (Cat 15) euro							136´439,26
	Parziale MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA DELLE GALLERIE (SpCat 8) euro							136´439,26
	A R I P O R T A R E							8´611´706,86

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´611´706,86
	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "FEREGGIANO" (SpCat 9) **Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere in sotterraneo (Cat 17)** **Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA (SbCat 35)**							
229 / 341 C.01.002.a 15/09/2006	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi ... i accorgimenti che limitino la velocita' di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc. ecc..							
	camera di dissipazione		34,30		289,780	9´939,45		
	SOMMANO m³					9´939,45	45,18	449´064,35
230 / 342 C.01.004 29/07/2013	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZ. CORRENTE (SLARGHI E CAMERE). Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piaz ... rezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verra' corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente. Vedi voce n° 341 [m³ 9 939.45]					9´939,45		
	SOMMANO m³					9´939,45	11,29	112´216,39
231 / 343 C.01.009.b 29/07/2013	COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA. Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la ... te in salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa. PER OGNI 4 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA Vedi voce n° 341 [m³ 9 939.45]					9´939,45		
	SOMMANO m³					9´939,45	4,52	44´926,31
232 / 344 C.01.010 24/07/2006	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIALE FRANATO IN SOTTERRANEO. Compenso per lo sgombero e trasporto a reimpiego od alle discariche, come da voce di scavo ingalleria, di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità odiligenza dell'impresa							
					500,000	500,00		
	SOMMANO m³					500,00	6,24	3´120,00
233 / 345 C.02.014 24/07/2006	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati							
	A R I P O R T A R E							9´221´033,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´221´033,91
	di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	sviluppo 44.96 ml f 6 10x10		34,30	44,93	4,490	6´919,53		
	sovrapposizioni		4,80	44,93	4,490	968,33		
	fronti			289,78	4,490	1´301,11		
	Parziale kg					9´188,97		
	incremento 15% per sovrapposizioni	0,15	9´188,97			1´378,35		
	Parziale kg					1´378,35		
	SOMMANO kg					10´567,32	1,13	11´941,07
234 / 346 C.02.013.b 15/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	travi IPN 200	2,00	44,60	69,00	26,200	161´255,76		
	calastrelli IPN 220	45,00	0,20	69,00	31,100	19´313,10		
	angolari	2,00	45,00	69,00	2,420	15´028,20		
	piastre 0.2*0.3*0.02				11´625,120	11´625,12		
	catene diam 24	45,00	0,50	69,00	3,550	5´511,38		
	bulloni	6,00	7,00	69,00	0,314	909,97		
	dadi	6,00	7,00	69,00	0,109	315,88		
	piastre ancoraggio tiranti				10´979,280	10´979,28		
	SOMMANO kg					224´938,69	1,74	391´393,32
235 / 347 C.02.010.3.b 15/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	sviluppo		34,30	44,60		1´529,78		
	fronti	2,00			289,780	579,56		
	SOMMANO m²					2´109,34	23,78	50´160,11
236 / 348 C.02.010.3.d 15/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	sviluppo		34,30	44,60		1´529,78		
	fronti	2,00			289,780	579,56		
	SOMMANO m²					2´109,34	33,15	69´924,62
237 / 349 C.02.014 15/09/2006	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati							
	A R I P O R T A R E							9´744´453,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´744´453,03
	di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	diametro 6 maglia 10x10: 4.489 kg/m²							
			34,30	44,60	4,489	6´867,18		
	fronti	2,00		289,78	4,489	2´601,64		
	SOMMANO kg					9´468,82	1,13	10´699,77
238 / 350 C.03.013.1.c 24/07/2006	TIRANTI IN SOTTERRANEO ACCIAIO AD A.R. D. 24 mm. ANCORAGGIO PUNTUALE - LUNGHEZZA ML 6,00. Tiranti realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio speciale ... a' a quanto prescritto dalle norme tecniche. Tiranti ad ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina.							
		17,00	69,00			1´173,00		
	SOMMANO cadauno					1´173,00	110,94	130´132,62
239 / 351 E.01.013 24/07/2006	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che o ... itura prestazione ed onere per dare il drenocompleto in opera, misurato secondo l'effettiva profondita' di perforazione.							
		9,00	34,30			308,70		
	SOMMANO m					308,70	23,61	7´288,41
240 / 352 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	% del 10 su articolo E.01.013	9,00	34,30			308,70		
	SOMMANO m					308,70	2,36	728,53
241 / 353 C.03.020.b 15/09/2006	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE. Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio dell ... dell'Amm/ne, sia di provenienza da depositi esterni, sia proveniente da vagliatura e frantumazione del marino di scavo.							
			34,10	6,70		228,47		
	SOMMANO m³					228,47	24,77	5´659,20
242 / 1063 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 353 [m³ 228.47]					228,47		
	SOMMANO m³					228,47	1,24	283,30
	A R I P O R T A R E							9´899´244,86

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´899´244,86
243 / 1064 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 351 [m 308.70] Vedi voce n° 351 [m 308.70]	 0,10				 308,70 30,87		
	SOMMANO m					339,57	1,18	400,69
244 / 1065 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 350 [cadauno 1 173.00]					1´173,00		
	SOMMANO cadauno					1´173,00	5,55	6´510,15
245 / 1066 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 348 [m² 2 109.34]					2´109,34		
	SOMMANO m²					2´109,34	2,07	4´366,33
246 / 1067 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 347 [m² 2 109.34]					2´109,34		
	SOMMANO m²					2´109,34	1,19	2´510,11
247 / 1068 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 346 [kg 224 938.69]					224´938,69		
	SOMMANO kg					224´938,69	0,11	24´743,26
248 / 1069 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 349 [kg 9 468.82] Vedi voce n° 345 [kg 10 567.32]					 9´468,82 10´567,32		
	SOMMANO kg					20´036,14	0,07	1´402,53
249 / 1070 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 344 [m³ 500.00]					500,00		
	SOMMANO m³					500,00	0,31	155,00
	A R I P O R T A R E							9´939´332,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´939´332,93
250 / 1071 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 343 [m³ 9 939.45]					9´939,45		
	SOMMANO m³					9´939,45	0,23	2´286,07
251 / 1072 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 342 [m³ 9 939.45]					9´939,45		
	SOMMANO m³					9´939,45	0,56	5´566,09
252 / 1073 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 341 [m³ 9 939.45]					9´939,45		
	SOMMANO m³					9´939,45	2,82	28´029,25
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA (SbCat 35) euro							1´363´507,48
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere in sotterraneo (Cat 17) euro							1´363´507,48
	Parziale OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "FEREGGIANO" (SpCat 9) euro							1´363´507,48
	A R I P O R T A R E							9´975´214,34

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´975´214,34
	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "ROVARE" (SpCat 10) **Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere in sotterraneo (Cat 19)** **Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA (SbCat 41)**							
253 / 435 C.01.002.a 18/09/2006	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi ... i accorgimenti che limitino la velocita' di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc. ecc.. camera di dissipazione		24,10		213,930	5´155,71		
	SOMMANO m³					5´155,71	45,18	232´934,98
254 / 436 C.01.004 29/07/2013	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZ. CORRENTE (SLARGHI E CAMERE). Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piaz ... rezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verra' corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente. Vedi voce n° 435 [m³ 5 155.71]					5´155,71		
	SOMMANO m³					5´155,71	11,29	58´207,97
255 / 437 C.01.009.b 29/07/2013	COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA. Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la ... te in salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa. PER OGNI 4 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA Vedi voce n° 435 [m³ 5 155.71]					5´155,71		
	SOMMANO m³					5´155,71	4,52	23´303,81
256 / 438 C.01.010 18/09/2006	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIALE FRANATO IN SOTTERRANEO. Compenso per lo sgombero e trasporto a reimpiego od alle discariche, come da voce di scavo ingalleria, di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità odiligenza dell'impresa				450,000	450,00		
	SOMMANO m³					450,00	6,24	2´808,00
257 / 439 C.02.014 18/09/2006	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							10´292´469,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´292´469,10
	spruzzato, ogni onere compreso.							
	sviluppo 38.56 ml Ø 6 10x10		24,10	38,56	4,490	4´172,54		
	sovrapposizioni		3,60	38,56	4,490	623,28		
	fronti			213,93	4,490	960,55		
	Parziale kg					5´756,37		
	incremento 15% per sovrappsizioni	0,15	5´756,37			863,46		
	Parziale kg					863,46		
	SOMMANO kg					6´619,83	1,13	7´480,41
258 / 440 C.02.013.b 18/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	travi IPN 200	2,00	38,26	48,00	26,200	96´231,55		
	calastrelli IPN 220	38,00	0,20	48,00	31,100	11´345,28		
	angolari	2,00	38,00	48,00	2,420	8´828,16		
	piastre 0.2*0.3*0.02				8´087,040	8´087,04		
	catene diam 24	24,00	0,50	50,00	3,550	2´130,00		
	bulloni	6,00	7,00	48,00	0,314	633,02		
	dadi	6,00	7,00	48,00	0,109	219,74		
	piastre ancoraggio tiranti				8´892,000	8´892,00		
	SOMMANO kg					136´366,79	1,74	237´278,21
259 / 441 C.02.010.3.b 18/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	sviluppo		24,10	38,26		922,07		
	fronti	2,00			213,980	427,96		
	SOMMANO m²					1´350,03	23,78	32´103,71
260 / 442 C.02.010.3.d 18/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	sviluppo		24,10	38,26		922,07		
	fronti	2,00			213,980	427,96		
	SOMMANO m²					1´350,03	33,15	44´753,49
261 / 443 C.02.014 18/09/2006	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	A R I P O R T A R E							10´614´084,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´614´084,92
	diametro 6 maglia 10x10: 4.489 kg/m²							
			24,10	38,26	4,489	4´139,15		
	fronti	2,00		213,93	4,489	1´920,66		
	SOMMANO kg					6´059,81	1,13	6´847,59
262 / 444 C.03.013.1.c 18/09/2006	TIRANTI IN SOTTERRANEO ACCIAIO AD A.R. D. 24 mm. ANCORAGGIO PUNTUALE - LUNGHEZZA ML 6,00. Tiranti realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio speciale ... a' a quanto prescritto dalle norme tecniche. Tiranti ad ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina.							
		19,00	48,20			915,80		
	SOMMANO cadauno					915,80	110,94	101´598,85
263 / 445 E.01.013 18/09/2006	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che o ... itura prestazione ed onere per dare il drenocompleto in opera, misurato secondo l'effettiva profondita' di perforazione.							
		9,00	24,10			216,90		
	SOMMANO m					216,90	23,61	5´121,01
264 / 446 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	% del 10 su articolo E.01.013	9,00	24,10			216,90		
	SOMMANO m					216,90	2,36	511,88
265 / 447 C.03.020.b 18/09/2006	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE. Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio dell ... dell'Amm/ne, sia di provenienza da depositi esterni, sia proveniente da vagliatura e frantumazione del marino di scavo.							
			42,71	6,50		277,62		
	SOMMANO m³					277,62	24,77	6´876,65
266 / 1074 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 447 [m³ 277.62]					277,62		
	SOMMANO m³					277,62	1,24	344,25
	A R I P O R T A R E							10´735´385,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´735´385,15
267 / 1075 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 445 [m 216.90]					216,90		
	SOMMANO m					216,90	1,18	255,94
268 / 1076 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 444 [cadauno 915.80]					915,80		
	SOMMANO cadauno					915,80	5,55	5´082,69
269 / 1077 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 442 [m² 1 350.03]					1´350,03		
	SOMMANO m²					1´350,03	2,07	2´794,56
270 / 1078 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 441 [m² 1 350.03]					1´350,03		
	SOMMANO m²					1´350,03	1,19	1´606,54
271 / 1079 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 440 [kg 136 366.79]					136´366,79		
	SOMMANO kg					136´366,79	0,11	15´000,35
272 / 1080 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 439 [kg 6 619.83] Vedi voce n° 443 [kg 6 059.81]					6´619,83 6´059,81		
	SOMMANO m					12´679,64	0,07	887,57
273 / 1081 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 438 [m³ 450.00]					450,00		
	SOMMANO m³					450,00	0,31	139,50
274 / 1082 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							10´761´152,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´761´152,30
03/08/2013	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 437 [m³ 5 155.71]					5´155,71		
	SOMMANO m³					5´155,71	0,23	1´185,81
275 / 1083 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 436 [m³ 5 155.71]					5´155,71		
	SOMMANO m³					5´155,71	0,56	2´887,20
276 / 1084 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 435 [m³ 5 155.71]					5´155,71		
	SOMMANO m³					5´155,71	2,82	14´539,10
	Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA (SbCat 41) euro							804´550,07
	Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere in sotterraneo (Cat 19) euro							804´550,07
	Parziale OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "ROVARE" (SpCat 10) euro							804´550,07
	A R I P O R T A R E							10´779´764,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´779´764,41
	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "NOCE" (SpCat 11) **Opera di presa sul torrente "Noce" : opere in sotterraneo (Cat 21)** **Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA (SbCat 47)**							
277 / 532 C.02.013.b 19/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	pozzo idraulico Rio Noce	2,00	6,00	13,66	14,300	2´344,06		
	maggiorazione 40% per bulloni ecc.	0,40	6,00	13,66	14,300	468,81		
	SOMMANO kg					2´812,87	1,74	4´894,39
278 / 1039 C.01.007.b 19/09/2006	SCAVO PER POZZI DI AEREAZIONE SUBVERTICALI. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondita' non superiore a m 50, in ... , ecc. ecc.. Lo scavo dovra' essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite.							
	pozzo idraulico Noce		14,85		6,000	89,10		
	SOMMANO m³					89,10	85,17	7´588,65
279 / 1040 C.01.009.a 19/09/2006	COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA. Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la ... te in salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa. PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA.							
	% del 5 su articolo scavo pozzo idraulico Noce		14,85		6,000	89,10		
	SOMMANO m³					89,10	4,26	379,57
280 / 1041 C.02.014 19/09/2006	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	diametro 6 maglia 10x10: 4.489 kg/m²							
	pozzo idraulico Noce		13,66	6,00	4,489	367,92		
	incremento 15% per sovrapposizioni	0,15	367,92			55,19		
	SOMMANO kg					423,11	1,13	478,11
281 / 1042 C.02.010.4.b	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO POZZI -							
	A R I P O R T A R E							10´793´105,13

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´793´105,13
19/09/2006	RIVESTIMENTO DI CM 10. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizionid ... ione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	pozzo idraulico Noce		13,66		6,000	81,96		
	SOMMANO m²					81,96	27,68	2´268,65
282 / 1043 C.02.010.4.c 19/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO POZZI - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizionid ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	pozzo idraulico Noce		13,66		6,000	81,96		
	SOMMANO m²					81,96	55,75	4´569,27
283 / 1044 C.02.013.b 19/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	pozzo accesso Rio Noce	2,00	21,00	10,83	14,300	6´504,50		
	40% per bulloni ecc.	0,40	21,00	10,83	14,300	1´300,90		
	SOMMANO kg					7´805,40	1,74	13´581,40
284 / 1045 C.01.007.b 19/09/2006	SCAVO PER POZZI DI AEREAZIONE SUBVERTICALI. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondita' non superiore a m 50, in ... , ecc. ecc.. Lo scavo dovra' essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite.							
	pozzo Noce accesso		10,83		21,000	227,43		
	SOMMANO m³					227,43	85,17	19´370,21
285 / 1046 C.01.009.a 19/09/2006	COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA. Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la ... te in salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa. PER OGNI 5 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN SALITA.							
	% del 5 su scavo pozzo Noce accesso		10,83		21,000	227,43		
	SOMMANO m³					227,43	4,26	968,85
286 / 1047 C.02.014	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e							
	A R I P O R T A R E							10´833´863,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´833´863,51
19/09/2006	posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	pozzo accesso Noce	2,22	10,83		21,000	504,89		
	SOMMANO kg					504,89	1,13	570,53
287 / 1048 C.02.010.4.b 19/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO POZZI - RIVESTIMENTO DI CM 10. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizionid ... ione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	pozzo accesso Noce		10,83		21,000	227,43		
	SOMMANO m²					227,43	27,68	6´295,26
288 / 1049 C.02.010.3.d 19/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	pozzo accesso Noce		10,83		21,000	227,43		
	SOMMANO m²					227,43	33,15	7´539,30
289 / 1050 C.01.002.a 19/09/2006	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi ... i accorgimenti che limitino la velocita' di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc. ecc..							
	camera di dissipazione		24,10		174,950	4´216,30		
	SOMMANO m³					4´216,30	45,18	190´492,43
290 / 1051 C.01.004 19/09/2006	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZ. CORRENTE (SLARGHI E CAMERE). Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piaz ... rezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verra' corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente.							
	% del 20 su articolo scavo		24,10		174,950	4´216,30		
	SOMMANO m³					4´216,30	11,29	47´602,03
291 / 1052 C.01.009.b 19/09/2006	COMPENSO AGLI SCAVI IN SOTTERRANEO PER MAGGIORI VENUTE D'ACQUA. Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le							
	A R I P O R T A R E							11´086´363,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´086´363,06
	sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la ... te in salita o 5 l o frazione nelle tratte in discesa. PER OGNI 4 L O FRAZIONE OLTRE IL PREVISTO NELLE TRATTE IN DISCESA							
	% del 8 su articolo scavo		24,10		174,950	4´216,30		
	SOMMANO m³					4´216,30	4,52	19´057,68
292 / 1053 C.01.010 19/09/2006	COMPENSO PER SGOMBERO DI MATERIALE FRANATO IN SOTTERRANEO. Compenso per lo sgombero e trasporto a reimpiego od alle discariche, come da voce di scavo ingalleria, di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità odiligenza dell'impresa							
					300,000	300,00		
	SOMMANO m³					300,00	6,24	1´872,00
293 / 1054 C.02.014 19/09/2006	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
	diametro 6 maglia 10x10: 4.489 kg/m²							
	sviluppo 34.78 ml Ø 6 10x10		24,10	34,32	4,489	3´712,91		
	fronti	2,00		174,95	4,490	1´571,05		
	Parziale kg					5´283,96		
	incremento 15% per sovrapposizioni	0,15	5´283,96			792,59		
	Parziale kg					792,59		
	SOMMANO kg					6´076,55	1,13	6´866,50
294 / 1055 C.02.013.b 19/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA IN SOTTERRANEO - CON NP-IPE IN S275. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profi ... ite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro							
	travi IPN 200	2,00	34,32	48,00	26,200	86´321,66		
	calastrelli IPN 220	35,00	0,20	48,00	31,100	10´449,60		
	angolari	2,00	35,00	48,00	2,420	8´131,20		
	piastre 0.2*0.3*0.02				8´087,040	8´087,04		
	catene diam 24	35,00	0,50	48,00	3,550	2´982,00		
	bulloni	6,00	7,00	48,00	0,314	633,02		
	dadi	6,00	7,00	48,00	0,109	219,74		
	piastre ancoraggio tiranti				7´956,000	7´956,00		
	SOMMANO kg					124´780,26	1,74	217´117,65
295 / 1056 C.02.010.3.b 19/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 10. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30							
	A R I P O R T A R E							11´331´276,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´331´276,89
	N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	sviluppo		24,10	34,32		827,11		
	fronti	2,00			174,950	349,90		
	SOMMANO m²					1´177,01	23,78	27´989,30
296 / 1057 C.02.010.3.d 19/09/2006	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK 30 MPA PER RIVESTIMENTO GALLERIE - RIVESTIMENTO DI CM 20. Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mmq, eseguito secondole prescrizio ... azione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco							
	sviluppo		24,10	34,32		827,11		
	fronti	2,00			174,750	349,50		
	SOMMANO m²					1´176,61	33,15	39´004,62
297 / 1058 C.02.014 19/09/2006	RETE DI ACCIAIO A MAGLIE ELETTRO SALDATE IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso.							
			24,10	10,30	30,000	7´446,90		
	fronti	2,00	0,30	174,95	30,000	3´149,10		
	SOMMANO kg					10´596,00	1,13	11´973,48
298 / 1059 C.03.013.1.c 19/09/2006	TIRANTI IN SOTTERRANEO ACCIAIO AD A.R. D. 24 mm. ANCORAGGIO PUNTUALE - LUNGHEZZA ML 6,00. Tiranti realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio speciale ... a' a quanto prescritto dalle norme tecniche. Tiranti ad ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina.							
		17,00	48,20			819,40		
	SOMMANO cadauno					819,40	110,94	90´904,24
299 / 1060 E.01.013 19/09/2006	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che o ... itura prestazione ed onere per dare il drenocompleto in opera, misurato secondo l'effettiva profondita' di perforazione.							
		9,00	24,10			216,90		
	SOMMANO m					216,90	23,61	5´121,01
300 / 1061 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non							
	A R I P O R T A R E							11´506´269,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´506´269,54
	esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	% del 10 su articolo E.01.013	9,00	24,10			216,90		
	SOMMANO m					216,90	2,36	511,88
301 / 1062 C.03.020.b 19/09/2006	DRENAGGIO SU ARCO ROVESCIO IN FRANTUMATO DI CAVA - MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE. Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio dell ... dell'Amm/ne, sia di provenienza da depositi esterni, sia proveniente da vagliatura e frantumazione del marino di scavo.							
			22,08	6,50		143,52		
	SOMMANO m³					143,52	24,77	3´554,99
302 / 1085 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1062 [m³ 143.52]					143,52		
	SOMMANO m³					143,52	1,24	177,96
303 / 1086 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1060 [m 216.90]					216,90		
	Vedi voce n° 1060 [m 216.90]	0,10				21,69		
	SOMMANO m					238,59	1,18	281,54
304 / 1087 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1057 [m² 1 176.61]					1´176,61		
	SOMMANO m²					1´176,61	2,07	2´435,58
305 / 1088 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1059 [cadauno 819.40]					819,40		
	SOMMANO cadauno					819,40	5,55	4´547,67
306 / 1089 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1056 [m² 1 177.01]					1´177,01		
	SOMMANO m²					1´177,01	1,19	1´400,64
	A R I P O R T A R E							11´519´179,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´519´179,80
307 / 1090 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1055 [kg 124 780.26]					124´780,26		
	SOMMANO kg					124´780,26	0,11	13´725,83
308 / 1091 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1054 [kg 6 076.55] Vedi voce n° 1058 [kg 10 596.00]					6´076,55 10´596,00		
	SOMMANO kg					16´672,55	0,07	1´167,08
309 / 1092 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1053 [m³ 300.00]					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	0,31	93,00
310 / 1093 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1052 [m³ 4 216.30]					4´216,30		
	SOMMANO m³					4´216,30	0,23	969,75
311 / 1094 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 1050 [m³ 4 216.30]					4´216,30		
	SOMMANO m³					4´216,30	2,82	11´889,97
	Parziale Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA (SbCat 47) euro							767´261,02
	Parziale Opera di presa sul torrente "Noce" : opere in sotterraneo (Cat 21) euro							767´261,02
	Parziale OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "NOCE" (SpCat 11) euro							767´261,02
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11´547´025,43

	A R I P O R T A R E							11´547´025,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´547´025,43
	LAVORI A CORPO							
	GALLERIA PRINCIPALE "FEREGGIANO" (SpCat 1)							
	Galleria principale - Sezione tipo "A0" (Cat 1)							
	Galleria principale - Sezione tipo "A0" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 1)							
312 / 114 C.01.001.a 23/08/2006	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale							
	(lung.=1101,62-24,4)		1´077,22		32,910	35´451,31		
	SOMMANO m³					35´451,31	40,38	1´431´523,90
313 / 115 C.03.017 23/08/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	(lung.=1101,62-24,4)		1´077,22	13,50		14´542,47		
	SOMMANO m²					14´542,47	24,12	350´764,38
314 / 116 C.02.003.a 23/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	(lung.=1101,62-24,4)		1´077,22	12,59		13´562,20		
	SOMMANO m²					13´562,20	24,17	327´798,37
315 / 117 C.02.003.d 24/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	(par.ug.=1/6)*(lung.=1101,62-24,4)*(larg.=4,37+1,60+2,31)	0,17	1´077,22	8,28		1´516,29		
	SOMMANO m²					1´516,29	47,57	72´129,92
316 / 118 C.02.001.1.g 23/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di							
	A R I P O R T A R E							13´729´242,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´729´242,00
	esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- calotta *(lung.=1101,62-24,4)		1´077,22	4,37		4´707,45		
	SOMMANO m³					4´707,45	116,72	549´453,56
317 / 119 C.02.001.1.i 23/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- a.r. e murette *(lung.=1101,62-24,4)* (larg.=2,31+1,60)		1´077,22	3,91		4´211,93		
	SOMMANO m³					4´211,93	131,75	554´921,78
318 / 120 C.02.002.c 25/08/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 118 [m³ 4 707.45] Vedi voce n° 119 [m³ 4 211.93]					4´707,45 4´211,93		
	SOMMANO m³					8´919,38	17,60	156´981,09
319 / 537 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 120 [m³ 8 919.38]					8´919,38		
	SOMMANO m³					8´919,38	0,88	7´849,05
320 / 538 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 119 [m³ 4 211.93]					4´211,93		
	SOMMANO m³					4´211,93	8,23	34´664,18
321 / 539 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 116 [m² 13 562.20]					13´562,20		
	SOMMANO m²					13´562,20	1,21	16´410,26
322 / 540 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in							
	A R I P O R T A R E							15´049´521,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´049´521,92
	sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 118 [m³ 4 707.45]					4´707,45		
	SOMMANO m³					4´707,45	7,30	34´364,38
323 / 541 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 117 [m² 1 516.29]					1´516,29		
	SOMMANO m²					1´516,29	2,97	4´503,38
324 / 542 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 115 [m² 14 542.47]					14´542,47		
	SOMMANO m²					14´542,47	1,51	21´959,13
325 / 543 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 114 [m³ 35 451.31]					35´451,31		
	SOMMANO m³					35´451,31	2,52	89´337,30
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "A0" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 1) euro							3´652´660,68
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "A0" (Cat 1) euro							3´652´660,68
	A R I P O R T A R E							15´199´686,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´199´686,11
	Galleria principale - Sezione tipo "A1" (Cat 2) **Galleria principale - Sezione tipo "A1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 3)**							
326 / 135 C.01.001.a 25/08/2006	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale							
			1´086,06	33,66		36´556,78		
	SOMMANO m³					36´556,78	40,38	1´476´162,78
327 / 136 C.03.017 25/08/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
			1´086,06	13,50		14´661,81		
	SOMMANO m²					14´661,81	24,12	353´642,86
328 / 137 C.02.003.a 25/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
			1´086,06	12,59		13´673,50		
	SOMMANO m²					13´673,50	24,17	330´488,49
329 / 138 C.02.003.d 25/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	(par.ug.=1/6)*(larg.=4,30+1,60+2,31)	0,17	1´086,06	8,21		1´515,81		
	SOMMANO m²					1´515,81	47,57	72´107,08
330 / 139 C.02.001.1.g 25/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco							
	A R I P O R T A R E							17´432´087,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17´432´087,32
	rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- Calotta		1´086,06	4,30	13,250	61´878,27		
	SOMMANO m³					61´878,27	116,72	7´222´431,67
331 / 140 C.02.001.1.i 25/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- a.r. e murette *(larg.=2,31+1,60)		1´086,06	3,91		4´246,49		
	SOMMANO m³					4´246,49	131,75	559´475,06
332 / 141 C.02.002.c 28/08/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 139 [m³ 61 878.27]					61´878,27		
	Vedi voce n° 140 [m³ 4 246.49]					4´246,49		
	SOMMANO m³					66´124,76	17,60	1´163´795,78
333 / 544 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 141 [m³ 66 124.76]					66´124,76		
	SOMMANO m³					66´124,76	0,88	58´189,79
334 / 545 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 140 [m³ 4 246.49]					4´246,49		
	SOMMANO m³					4´246,49	8,23	34´948,61
335 / 546 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 139 [m³ 61 878.27]					61´878,27		
	SOMMANO m³					61´878,27	7,30	451´711,37
336 / 547 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 138 [m² 1 515.81]					1´515,81		
	SOMMANO m²					1´515,81	2,97	4´501,96
	A R I P O R T A R E							26´927´141,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´927´141,56
337 / 548 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 137 [m² 13 673.50]					13´673,50		
	SOMMANO m²					13´673,50	1,21	16´544,94
338 / 549 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 136 [m² 14 661.81]					14´661,81		
	SOMMANO m²					14´661,81	1,51	22´139,33
339 / 550 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 135 [m³ 36 556.78]					36´556,78		
	SOMMANO m³					36´556,78	2,52	92´123,09
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "A1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 3) euro							11´858´262,81
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "A1" (Cat 2) euro							11´858´262,81
	A R I P O R T A R E							27´057´948,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´057´948,92
	Galleria principale - Sezione tipo "B1" (Cat 3) **Galleria principale - Sezione tipo "B1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 5)**							
340 / 175 C.01.001.b 28/08/2006	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... o con l'impiego di mezzi ometodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti							
	- area corrente media		133,50	39,14		5´225,19		
	- a sommare per:							
	- Cls spruzzato fronte scavo *(par.ug.=1/10)	0,10	0,10	44,06	133,500	58,82		
	SOMMANO m³					5´284,01	26,78	141´505,79
341 / 176 C.03.017 28/08/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	- sviluppo medio		133,50	14,60		1´949,10		
	SOMMANO m²					1´949,10	24,12	47´012,29
342 / 177 C.03.022.a 28/08/2006	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO 100 mm SPESSORE mm 3,2. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicch ... giamento di cavi e/o per scarico acque in getti di conglomerato cementizio, compresi pezzi speciali ed ogni altro onere.							
	(par.ug.=1/25*2)	0,08	133,50	1,00		10,68		
	SOMMANO m					10,68	10,87	116,09
343 / 178 C.02.003.a 28/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	- Calotta		133,50	12,59		1´680,77		
	SOMMANO m²					1´680,77	24,17	40´624,21
344 / 179 C.02.003.d 28/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di							
	A R I P O R T A R E							27´287´207,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´287´207,30
	aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	- testate conci (aree medie) *(par.ug.=1/6)* (larg.=2,80+8,41+2,33)	0,17	133,50	13,54		307,29		
	SOMMANO m²					307,29	47,57	14´617,79
345 / 180 C.02.001.1.g 28/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- Calotta		133,50	8,41		1´122,74		
	SOMMANO m³					1´122,74	116,72	131´046,21
346 / 181 C.02.001.1.i 28/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- a.r. e murette *(larg.=2,80+2,33)		133,50	5,13		684,86		
	SOMMANO m³					684,86	131,75	90´230,31
347 / 182 C.02.002.c 29/08/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 180 [m³ 1 122.74]					1´122,74		
	Vedi voce n° 181 [m³ 684.86]					684,86		
	SOMMANO m³					1´807,60	17,60	31´813,76
348 / 183 C.02.005.a 28/08/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	- tutta armata *(larg.=2,80+8,41+2,33)		80,00	13,54	50,000	54´160,00		
	- armatura a.r.		133,50	5,13	50,000	34´242,75		
	SOMMANO kg					88´402,75	1,08	95´474,97
349 / 551 B.03.031.a 30/07/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni							
	A R I P O R T A R E							27´650´390,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´650´390,34
	e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura (larg.=(0,96+1,14)/2)		213,50	1,05		224,18		
	SOMMANO m³					224,18	61,84	13´863,29
350 / 552 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 183 [kg 88 402.75]					88´402,75		
	SOMMANO kg					88´402,75	0,07	6´188,19
351 / 553 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 182 [m³ 1 807.60]					1´807,60		
	SOMMANO m³					1´807,60	0,88	1´590,69
352 / 554 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 181 [m³ 684.86]					684,86		
	SOMMANO m³					684,86	8,23	5´636,40
353 / 555 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 180 [m³ 1 122.74]					1´122,74		
	SOMMANO m³					1´122,74	7,30	8´196,00
354 / 556 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 179 [m² 307.29]					307,29		
	SOMMANO m²					307,29	2,97	912,65
355 / 557 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 178 [m² 1 680.77]					1´680,77		
	SOMMANO m²					1´680,77	1,21	2´033,73
356 / 558 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	A R I P O R T A R E							27´688´811,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´688´811,29
	Vedi voce n° 177 [m 10.68]					10,68		
	SOMMANO m					10,68	0,54	5,77
357 / 559 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 176 [m² 1 949.10]					1´949,10		
	SOMMANO m²					1´949,10	1,51	2´943,14
358 / 560 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 175 [m³ 5 284.01]					5´284,01		
	SOMMANO m³					5´284,01	1,67	8´824,30
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 5) euro							642´635,58
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B1" (Cat 3) euro							642´635,58
	A R I P O R T A R E							27´700´584,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´700´584,50
	Galleria principale - Sezione tipo "B1*" (Cat 4) **Galleria principale - Sezione tipo "B1*" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 7)**							
359 / 217 C.01.001.b 29/08/2006	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... o con l'impiego di mezzi ometodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti							
	- sez. media corrente		50,00	40,77		2´038,50		
	- a sommare per:							
	- Cls spruzzato fronte scavo *(par.ug.=1/10)	0,10	0,10	50,00	45,820	22,91		
	SOMMANO m³					2´061,41	26,78	55´204,56
360 / 218 C.01.003.b 29/07/2013	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCOROVESCIO. Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qu ... o, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. - ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI 3 DIAMETRI DAL FRONTE DI SCAVO Vedi voce n° 217 [m³ 2 061.41]					2´061,41		
	SOMMANO m³					2´061,41	6,69	13´790,83
361 / 219 C.03.017 29/08/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	- sviluppo medio	50,00		15,14		757,00		
	SOMMANO m²					757,00	24,12	18´258,84
362 / 220 C.03.022.a 29/08/2006	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO 100 mm SPESSORE mm 3,2. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicch ... giamento di cavi e/o per scarico acque in getti di conglomerato cementizio, compresi pezzi speciali ed ogni altro onere.							
	(Par.ug. 2*50,00/25,00 = 4)	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	10,87	43,48
363 / 221 C.02.003.a 29/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO.							
	A R I P O R T A R E							27´787´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							27´787´882,21
	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	- calotta	50,00		12,59		629,50		
	SOMMANO m²					629,50	24,17	15´215,02
364 / 222 C.02.003.d 29/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	(Par.ug. 50,00/6,00 = 8) *(larg.=2,80+9,77+2,54)	8,00		15,11		120,88		
	SOMMANO m²					120,88	47,57	5´750,26
365 / 223 B.03.031.a 29/08/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	(larg.=(0,96+1,14)/2)	50,00		1,05		52,50		
	SOMMANO m³					52,50	61,84	3´246,60
366 / 224 C.02.001.1.g 29/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- Calotta	50,00		9,77		488,50		
	SOMMANO m³					488,50	116,72	57´017,72
367 / 225 C.02.001.1.i 29/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- a.r. e murette *(larg.=2,80+2,54)	50,00		5,34		267,00		
	SOMMANO m³					267,00	131,75	35´177,25
368 / 226 C.02.002.c	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in							
	A R I P O R T A R E							27´904´289,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´904´289,06
29/08/2006	sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 224 [m³ 488.50]					488,50		
	Vedi voce n° 225 [m³ 267.00]					267,00		
	SOMMANO m³					755,50	17,60	13´296,80
369 / 227 C.02.005.a 29/08/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Vedi voce n° 224 [m³ 488.50]				50,000	24´425,00		
	Vedi voce n° 225 [m³ 267.00]				50,000	13´350,00		
	SOMMANO kg					37´775,00	1,08	40´797,00
370 / 561 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 227 [kg 37 775.00]					37´775,00		
	SOMMANO kg					37´775,00	0,07	2´644,25
371 / 562 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 226 [m³ 755.50]					755,50		
	SOMMANO m³					755,50	0,88	664,84
372 / 563 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 225 [m³ 267.00]					267,00		
	SOMMANO m³					267,00	8,23	2´197,41
373 / 564 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 224 [m³ 488.50]					488,50		
	SOMMANO m³					488,50	7,30	3´566,05
374 / 565 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 223 [m³ 52.50]					52,50		
	Vedi voce n° 223 [m³ 52.50]	0,10				5,25		
	A R I P O R T A R E					57,75		27´967´455,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					57,75		27´967´455,41
	SOMMANO m³					57,75	3,87	223,49
375 / 566 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 222 [m² 120.88]					120,88		
	SOMMANO m²					120,88	2,97	359,01
376 / 567 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 221 [m² 629.50]					629,50		
	SOMMANO m²					629,50	1,21	761,70
377 / 568 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 220 [m 4.00]					4,00		
	SOMMANO m					4,00	0,54	2,16
378 / 569 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 219 [m² 757.00]					757,00		
	SOMMANO m²					757,00	1,51	1´143,07
379 / 570 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 218 [m³ 2 061.41]					2´061,41		
	SOMMANO m³					2´061,41	0,33	680,27
380 / 571 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 217 [m³ 2 061.41]					2´061,41		
	SOMMANO m³					2´061,41	1,67	3´442,55
381 / 572 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 223 [m³ 52.50]					52,50		
	SOMMANO m³					52,50	7,73	405,83
	A R I P O R T A R E							27´974´473,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´974´473,49
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B1*" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 7) euro							273´888,99
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B1*" (Cat 4) euro							273´888,99
	A R I P O R T A R E							27´974´473,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´974´473,49
	Galleria principale - Sezione tipo "B0" (Cat 5) Galleria principale - Sezione tipo B0" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 9)							
382 / 601 C.01.001.b 30/07/2013	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... o con l'impiego di mezzi ometodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti							
	- sezione media corrente *(lung.=436,57-24-4)		408,57		39,140	15´991,43		
	SOMMANO m³					15´991,43	26,78	428´250,50
383 / 602 C.03.017 30/07/2013	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	- sviluppo medio *(lung.=436,57-24,4)		412,17		14,600	6´017,68		
	SOMMANO m²					6´017,68	24,12	145´146,44
384 / 603 C.02.003.a 30/07/2013	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	- calotta *(lung.=436,57-24,4)		412,17	12,59		5´189,22		
	SOMMANO m²					5´189,22	24,17	125´423,45
385 / 604 C.02.003.d 30/07/2013	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	- testate : aree medie *(par.ug.=1/6)* (lung.=436,57-24,4)*(larg.=2,80+8,41+2,33)	0,17	412,17	13,54		948,73		
	SOMMANO m²					948,73	47,57	45´131,09
386 / 605 C.02.001.1.g 30/07/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	A R I P O R T A R E							28´718´424,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28´718´424,97
	- calotta *(lung.=436,57-24,4)		412,17	8,41		3´466,35		
	SOMMANO m³					3´466,35	116,72	404´592,37
387 / 606 C.02.001.1.i 30/07/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - a.r. e murette *(lung.=436,57-24,4)* (larg.=2,80+2,33)		412,17	5,13		2´114,43		
	SOMMANO m³					2´114,43	131,75	278´576,15
388 / 607 C.02.002.c 30/07/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 606 [m³ 2 114.43] Vedi voce n° 605 [m³ 3 466.35]					2´114,43 3´466,35		
	SOMMANO m³					5´580,78	17,60	98´221,73
389 / 608 C.02.005.a 30/07/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. - tutta armata *(lung.=20+20+60)* (larg.=8,41+5,13) - a.r.		100,00 133,50	13,54 5,13	50,000 50,000	67´700,00 34´242,75		
	SOMMANO kg					101´942,75	1,08	110´098,17
390 / 609 B.03.031.a 30/07/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura (larg.=(0,96+1,14)/2)		233,50	1,05		245,18		
	SOMMANO m³					245,18	61,84	15´161,93
391 / 610 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 609 [m³ 245.18] Vedi voce n° 609 [m³ 245.18]	0,10				245,18 24,52		
	SOMMANO m³					269,70	3,87	1´043,74
392 / 611 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							29´626´119,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´626´119,06
30/07/2013	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 608 [kg 101 942.75]					101´942,75		
	SOMMANO kg					101´942,75	0,07	7´135,99
393 / 612 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 607 [m³ 5 580.78]					5´580,78		
	SOMMANO m³					5´580,78	0,88	4´911,09
394 / 613 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 606 [m³ 2 114.43]					2´114,43		
	SOMMANO m³					2´114,43	8,23	17´401,76
395 / 614 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 605 [m³ 3 466.35]					3´466,35		
	SOMMANO m³					3´466,35	7,30	25´304,36
396 / 615 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 604 [m² 948.73]					948,73		
	SOMMANO m²					948,73	2,97	2´817,73
397 / 616 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 603 [m² 5 189.22]					5´189,22		
	SOMMANO m²					5´189,22	1,21	6´278,96
398 / 617 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 602 [m² 6 017.68]					6´017,68		
	SOMMANO m²					6´017,68	1,51	9´086,70
399 / 618 C.03.024 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	A R I P O R T A R E							29´699´055,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´699´055,65
	Vedi voce n° 601 [m³ 15 991.43]					15´991,43		
	SOMMANO m³					15´991,43	1,67	26´705,69
400 / 619 C.03.040 30/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 609 [m³ 245.18]					245,18		
	SOMMANO m					245,18	0,15	36,78
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo B0" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 9) euro							1´751´324,63
	Parziale Galleria principale - Sezione tipo "B0" (Cat 5) euro							1´751´324,63
	A R I P O R T A R E							29´725´798,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´725´798,12
	Galleria principale - Imbocco di valle (Cat 6) **Galleria principale - Imbocco di valle - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 11)**							
401 / 228 B.03.035.a 31/08/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C25/30 (RCK=>30 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	Riempimento A= 514.27 m²		7,80	514,27		4´011,31		
	SOMMANO m³					4´011,31	87,81	352´233,13
402 / 229 B.03.070 31/08/2006	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE AI CALCESTRUZZI DI RIEMPIMENTO PER CONFEZIONAMENTO CON ARGILLA ESPANSA. Compreso l'additivazione con agenti espansivi.							
	Vedi voce n° 228 [m³ 4 011.31]				109,760	440´281,39		
	SOMMANO %					440´281,39	30,00	132´084,42
403 / 230 B.03.035.d 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C35/45 (RCK=>45 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	(par.ug.=2*3,70)	7,40				7,40		
	(par.ug.=2*2,55)	5,10				5,10		
						4,00		
	(par.ug.=4,90*2,00)	9,80				9,80		
						6,20		
						0,95		
						3,65		
	(par.ug.=4,90*2,00)	9,80				9,80		
	SOMMANO m³					46,90	109,66	5´143,05
404 / 231 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					6´428,580	6´428,58		
	SOMMANO %					6´428,58	2,30	147,86
405 / 232 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 230 [m³ 46.90]					46,90		
	A R I P O R T A R E					46,90		30´215´406,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,90		30´215´406,58
	SOMMANO m³					46,90	17,60	825,44
406 / 233 B.05.030 31/08/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
		46,90			30,000	1´407,00		
	SOMMANO kg					1´407,00	1,02	1´435,14
407 / 234 B.01.001.a 31/08/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
			21,10	15,00	8,300	2´626,95		
	SOMMANO m³					2´626,95	6,54	17´180,25
408 / 235 B.01.005.a 31/08/2006	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
	(H/peso=(1+2+3)*2,000)		21,10	15,00	12,000	3´798,00		
	(H/peso=4*0,3)		21,10	15,00	1,200	379,80		
	SOMMANO m³					4´177,80	1,96	8´188,49
409 / 236 B.06.096 07/08/2013	GUAINE prefabbricate o fabbricate in opera, stese a mano o mediante l'impiego di attrezzature specifiche, rispondenti alle prescrizioni delle N.T.A. a base di gomma e bitume con ar ... lle sovrapposizioni secondo gli ordini della DL e quant'altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
				20,30	7,500	152,25		
	SOMMANO m²					152,25	8,37	1´274,33
410 / 237 B.04.001 06/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	Muro di placcaggio lato C.so Italia		6,20		6,550	40,61		
	lato spiaggia		6,40		6,550	41,92		
	A R I P O R T A R E					82,53		30´244´310,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,53		30´244´310,23
			20,30		7,550	153,27		
	testate							
		2,00		1,20	6,550	15,72		
		2,00		0,80	1,000	1,60		
	SOMMANO m²					253,12	23,62	5´978,69
411 / 238 B.03.035.d 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C35/45 (RCK=>45 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	Muro di placcaggio (da Q.+8.85 a +2.30) suddiviso in aree per spessori							
				18,40	1,200	22,08		
				40,58	2,300	93,33		
				15,85	1,200	19,02		
				41,96	2,300	96,51		
				16,00	1,200	19,20		
	rimanente parte di spess. 80 cm (da Q.+ 2.30 a +1.30)							
			20,30	0,80	1,000	16,24		
	SOMMANO m³					266,38	109,66	29´211,23
412 / 239 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					36´512,710	36´512,71		
	SOMMANO %					36´512,71	2,30	839,79
413 / 240 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 238 [m³ 266.38]					266,38		
	SOMMANO m³					266,38	17,60	4´688,29
414 / 241 B.05.030 31/08/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera Vedi voce n° 238 [m³ 266.38]					266,38		
	SOMMANO kg					266,38	1,02	271,71
415 / 242 C.02.003.a 31/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a							
	A R I P O R T A R E							30´285´299,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´285´299,94
	mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	Dima		6,00	27,67		166,02		
	SOMMANO m²					166,02	24,17	4´012,70
416 / 243 C.02.001.1.l 31/08/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 45 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore p ... mpimento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
			6,00	31,23		187,38		
	SOMMANO m³					187,38	125,36	23´489,96
417 / 244 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 243 [m³ 187.38]					187,38		
	SOMMANO m³					187,38	17,60	3´297,89
418 / 245 C.02.005.a 31/08/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
		187,38			30,000	5´621,40		
	SOMMANO kg					5´621,40	1,08	6´071,11
419 / 246 A.03.008 31/08/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali le travi, daesegui ... ontanamento delmateriale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria							
			0,80	139,19		111,35		
	SOMMANO m³					111,35	112,70	12´549,15
420 / 247 A.03.019 05/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	muro di placcaggio Vedi voce n° 238 [m³ 266.38] a detrarre					266,38		
	A R I P O R T A R E					266,38		30´334´720,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					266,38		30´334´720,75
	parte di muro e cordolo			9,53	2,300	-21,92		
				6,70	1,200	-8,04		
				5,45	2,300	-12,54		
			20,30	0,80	1,000	-16,24		
	Sommano positivi m³					266,38		
	Sommano negativi m³					-58,74		
	SOMMANO m³					207,64	33,77	7´012,00
421 / 642 B.02.115 01/08/2013	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera - IPE 600= kg|m 122 L= m 6.00 in corrispondenza tubo fognario Ø 600 mm (da posare trasversalmente nella galleria esistente)		6,00		122,000	732,00		
	SOMMANO kg					732,00	1,49	1´090,68
422 / 643 C.03.040 01/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 642 [kg 732.00]					732,00		
	SOMMANO kg					732,00	0,15	109,80
423 / 645 C.01.002.a 02/08/2013	SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi ... i accorgimenti che limitino la velocita' di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc. ecc.. - scavo per scivolo: sez. tipo 1 *(H/peso=5,48+4,65)	0,50	17,12	5,40	10,130	468,25		
	- scavo per scivolo: sez. tipo 2 *(H/peso=4,65+3,15)	0,50	18,62	5,40	7,800	392,14		
	- scavo per scivolo: sez. tipo 3	0,50	61,70	5,20	3,160	506,93		
	SOMMANO m³					1´367,32	45,18	61´775,52
424 / 646 A.03.019 02/08/2013	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura - scavo per scivolo: sez. tipo 1		17,12	5,40	0,500	46,22		
	- scavo per scivolo: sez. tipo 2		18,62	5,40	0,500	50,27		
	- scavo per scivolo: sez. tipo 3		61,70	5,20	0,500	160,42		
	SOMMANO m³					256,91	33,77	8´675,85
425 / 661 B.03.035.d 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C35/45 (RCK=>45 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di							
	A R I P O R T A R E							30´413´384,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´413´384,60
	esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura - cordolo di collegamento micropali cintura pile delle arcate di Via Corso Italia		104,00	0,60	0,800	49,92		
	SOMMANO m³					49,92	109,66	5´474,23
426 / 662 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				6´842,530	6´842,53		
	SOMMANO %					6´842,53	2,30	157,38
427 / 663 C.02.002.c 03/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 661 [m³ 49.92]					49,92		
	SOMMANO m³					49,92	17,60	878,59
428 / 664 B.05.030 03/08/2013	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera - cordolo di collegamento micropali cintura pile delle arcate di Via Corso Italia	90,00	104,00	0,60	0,800	4´492,80		
	SOMMANO kg					4´492,80	1,02	4´582,66
429 / 665 B.04.001 03/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce - cordolo di collegamento micropali cintura pile delle arcate di Via Corso Italia (testate)	 4,00	104,00	0,60 0,60	 0,800	62,40 1,92		
	SOMMANO m²					64,32	23,62	1´519,24
430 / 666 B.03.031.a 03/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	A R I P O R T A R E							30´425´996,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´425´996,70
	- cordolo di collegamento micropali cintura pile delle arcate di Via Corso Italia		104,00		0,100	10,40		
	SOMMANO m³					10,40	61,84	643,14
431 / 672 C.02.005.a 03/08/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. - scivolo interno galleria							
	.sez. tipo 1 *(larg.=(13,03+11,87)-6,48)	0,50	17,12	18,42	130,000	20´497,78		
			17,12	6,48	100,000	11´093,76		
	.sez. tipo 2 *(larg.=(11,87+10,62)-6,48)	0,50	18,62	16,01	130,000	19´376,90		
			18,62	6,48	100,000	12´065,76		
	.sez. tipo 3 *(larg.=6,67+3,12)	0,50	61,70	9,79	120,000	36´242,58		
	SOMMANO kg					99´276,78	1,08	107´218,92
432 / 673 C.02.003.a 03/08/2013	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. - scivolo interno galleria							
	.sez. tipo 1 *(larg.=9,36+7,7)	0,50	17,12	17,06		146,03		
	.sez. tipo 2 *(larg.=7,7+5,92)	0,50	18,62	13,62		126,80		
	.sez. tipo 3	0,50	61,70	5,92		182,63		
	SOMMANO m²					455,46	24,17	11´008,47
433 / 674 C.02.003.d 03/08/2013	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.. - scivolo interno galleria (testate)							
	.sez. tipo 1	1,00		13,03		13,03		
	.sez. tipo 2	1,00		11,87		11,87		
	.sez. tipo 3	1,00		6,67		6,67		
	SOMMANO m²					31,57	47,57	1´501,78
434 / 675 I.01.009.1 03/08/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARNIZIONE IDROESPANDENTE CON SEZIONE 20x20 MM CIRCA, RETTANGOLARE O CIRCOLARE - scivolo interno galleria							
	.sez. tipo 1	1,00		14,56		14,56		
	.sez. tipo 2	1,00		12,90		12,90		
	.sez. tipo 3	1,00		10,52		10,52		
	SOMMANO m					37,98	40,00	1´519,20
435 / 676 B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA							
	A R I P O R T A R E							30´547´888,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´547´888,21
03/08/2013	(RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	- scivolo interno galleria							
	.sez. tipo 1		17,12	0,54		9,24		
	.sez. tipo 2		18,62	0,54		10,05		
	.sez. tipo 3		61,70	0,52		32,08		
	SOMMANO m³					51,37	61,84	3´176,72
436 / 677 C.02.001.1.l 07/08/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 45 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore p ... mpimento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- scivolo di raccordo interno galleria							
	.sez. tipo 1 *(larg.=13,03+11,87)	0,50	17,12	24,90		213,14		
	.sez. tipo 2 *(larg.=11,87+10,62)	0,50	18,62	22,49		209,38		
	.sez. tipo 3 *(larg.=6,67+3,12)	0,50	61,70	9,79		302,02		
	- placcaggio tiranti		80,32	1,00		80,32		
	SOMMANO m³					804,86	125,36	100´897,25
437 / 678 C.02.002.c 03/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 677 [m³ 804.86]					804,86		
	SOMMANO m³					804,86	17,60	14´165,54
438 / 679 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Vedi voce n° 676 [m³ 51.37]					51,37		
	SOMMANO m³					51,37	7,73	397,09
439 / 680 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	Vedi voce n° 675 [m 37.98]					37,98		
	SOMMANO m					37,98	4,00	151,92
	Parziale Galleria principale - Imbocco di valle - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 11) euro							940´878,61
	Parziale Galleria principale - Imbocco di valle (Cat 6) euro							940´878,61
	Parziale GALLERIA PRINCIPALE "FEREGGIANO" (SpCat 1) euro							19´119´651,30

	A R I P O R T A R E							30´666´676,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´666´676,73
	MONITORAGGI ALL'APERTO (SpCat 2) **Galleria "Fereggiano" : Monitoraggi all'aperto (Cat 7)** **Galleria "Fereggiano": Monitoraggi all'aperto (SbCat 13)**							
440 / 250 C.03.060.01 31/07/2013	FORNITURA DI SONDINO PER LETTURA ASSESTIMETRI MAGNETICI		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	750,00	750,00
441 / 620 C.03.060.02 31/07/2013	FORNITURA DI MONITOR, VIBRAZIONI VMS 2000 CON STAMPANTE PER MONITORAGGIO VIBRAZIONI		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´150,00	6´150,00
442 / 621 C.03.060.03 31/07/2013	FORNITURA DI CENTRALINA PORTATILE PER LA LETTURA DEI FESSURIMETRI - per opere di captazione (tutte)		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´700,00	2´700,00
443 / 622 C.03.060.04 31/07/2013	SISTEMA DI ACQUISIZIONE DATI IN AUTOMATICO A 32 CANALI PER LIVELLOMETRO, CON POSSIBILITA' DI COLLEGAMENTO ANCHE DEI FESSURIMETRI, COMPLETO DI ALIMENTATORI E SOFTWARE - per opere di captazione (tutte)		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12´100,00	12´100,00
444 / 623 C.03.060.05 31/07/2013	FESSURIMETRI ELETTRICI - per opere di captazione (tutte)		60,00			60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	425,00	25´500,00
445 / 624 C.03.060.06 31/07/2013	FORNITURA E POSA DI CAVI ELETTRICI PER FESSURIMETRI - per opere di captazione (tutte)		1´800,00			1´800,00		
	SOMMANO m					1´800,00	2,90	5´220,00
446 / 625 C.03.060.07 31/07/2013	FORNITURA DI TILMETRO - per opere di captazione (tutte)		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3´800,00	11´400,00
447 / 626 C.03.060.08 31/07/2013	SISTEMA ASSESTIMETRICO (LIVELLOMETRO) A VASI COMUNICANTI ED A 3 TAZZE, COMPLETO DI CIRCUITI, COIBENTAZIONE, MISCELA LIQUIDA, ECC. - per opere di captazione (tutte)		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3´200,00	9´600,00
448 / 627 C.03.060.09 31/07/2013	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PEZZI DI RICAMBIO PER FESSURIMETRI E LIVELLOMETRI,							
	A R I P O R T A R E							30´740´096,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´740´096,73
	PIASTRE DI LETTURA PER TILMETRO							
	- per opere di captazione (tutte)		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12´500,00	12´500,00
449 / 628 C.03.060.10 31/07/2013	IMPIANTO DI CANTIERE PER LA SONDA DI PERFORAZIONE							
	- per ogni opera di captazione					3,00		
	- per piezometri					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	780,00	3´120,00
450 / 629 C.03.060.11 31/07/2013	INSTALLAZIONE DELLA SONDA IN CORRISPONDENZA DI OGNI PUNTO DI PERFORAZIONE							
	- per ogni opera di captazione	3,00	2,00			6,00		
	- per piezometri					4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	450,00	4´500,00
451 / 630 C.03.060.12 31/07/2013	PERFORAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO							
	- per ogni opera di captazione	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	95,00	11´400,00
452 / 631 C.03.060.13 31/07/2013	INSTALLAZIONE BASI PER ASSESTIMETRO MAGNETICO							
	- per ogni opera di captazione *(par.ug.=4*2*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	370,00	8´880,00
453 / 632 C.03.060.14 31/07/2013	PERFORAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO E INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRO CON CHIUSINO METALLICO							
	- per piezometri		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	120,00	31´200,00
	Parziale Galleria "Fereggiano": Monitoraggi all'aperto (SbCat 13) euro							145´020,00
	Parziale Galleria "Fereggiano" : Monitoraggi all'aperto (Cat 7) euro							145´020,00
	Parziale MONITORAGGI ALL'APERTO (SpCat 2) euro							145´020,00
	A R I P O R T A R E							30´811´696,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´811´696,73
	AEROFORI E PULIZIA GIUNTI RIVESTIMENTO GALLERIA ESISTENTE (SpCat 3) **Galleria "Fereggiano" : Pulizia dei giunti del rivestimento tratto esitente (Cat 8)** **Galleria " Fereggiano": pulizia dei giunti del rivestimento galleria esistente - A CORPO (SbCat 14)**							
454 / 600 C.03.050.1 31/07/2013	Compenso per pulizia, da incrostazioni calcaree o altro, dei giunti del rivestimento in calcestruzzo della galleria esistente, anche oltre i 500 m dall'imbocco, mediante uso di id ... ezzo l'allontanamento del materiale di risulta ed ogni altro onere e prestazione per eseguire il lavoro a regola d'arte. - galleria esistente = m (909,40-97.44)/1,30 = n 624 - lunghezza giunto misurato sulla superficie a vista= m 16,90	624,00	16,90			10´545,60		
	- per i primi 100 m circa: m 97.44/1.30 = n 75	75,00	10,90			817,50		
	SOMMANO m					11´363,10	5,00	56´815,50
	Parziale Galleria " Fereggiano": pulizia dei giunti del rivestimento galleria esistente - A CORPO (SbCat 14) euro							56´815,50
	Parziale Galleria "Fereggiano" : Pulizia dei giunti del rivestimento tratto esitente (Cat 8) euro							56´815,50
	A R I P O R T A R E							30´868´512,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´868´512,23
	Galleria "Fereggiano" : Oneri per la costruzione di aerofori (Cat 9) Galleria "Fereggiano": Oneri per la costruzione di aerofori - A CORPO (SbCat 15)							
455 / 248 C.03.050.2 31/07/2013	Compenso a corpo per messa a disposizione per tutta la durata dei lavori delle attrezzature previste (Raise Borer, macchina per sondaggi), compreso il carico, l'assicurazione, il ... antiere a fine lavori allo stato primitivo ivi compreso quello vegetativo, ove occorra. - Per ogni postazione di lavoro - n. 4 aerofori		4,00			4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	29´000,00	116´000,00
456 / 249 C.03.050.3 31/07/2013	Costruzione di aeroforo del diametro interno di 250 mm. Compresi compensati nel prezzo: - l'impiego di macchina Raise Borer per l'esecuzione del foro nel terreno del diametro di 3 ... ogetto; - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Al metro lineare, torrino escluso. - aeroforo a progr. 0+ 870,00: Giardini Casu	1,00	33,06			33,06		
	- aeroforo a progr. 1+ 730,00: Via Forte S.Martino	1,00	69,20			69,20		
	- aeroforo a progr. 2+ 370,00: Giardini dell'Ospedale	1,00	53,04			53,04		
	- aeroforo a progr. 2+ 900,00: Via Pasquale Berghini	1,00	68,84			68,84		
	SOMMANO m					224,14	230,00	51´552,20
457 / 251 E.05.030.1 31/07/2013	Costruzione di torrino fuori terra per aeroforo dell'altezza di m 1,80 e del diametro di 70 cm circa. Compresi e compensati nel prezzo: - il magrone di fondazione e relativo basam ... azione secondo quanto descritto dettagliatamente sui disegni di progetto per dare il manufatto compiuto a regola d'arte.		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	550,00	2´200,00
	Parziale Galleria "Fereggiano": Oneri per la costruzione di aerofori - A CORPO (SbCat 15) euro							169´752,20
	Parziale Galleria "Fereggiano" : Oneri per la costruzione di aerofori (Cat 9) euro							169´752,20
	Parziale AEROFORI E PULIZIA GIUNTI RIVESTIMENTO GALLERIA ESISTENTE (SpCat 3) euro							226´567,70
	A R I P O R T A R E							31´038´264,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´038´264,43
	GALLERIA MINORE "ROVARE" (SpCat 4) **Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" (Cat 10)** **Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 16)**							
458 / 8 C.02.001.1.g 22/06/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie Sezione 2.71 m³/m		208,10	2,71		563,95		
	SOMMANO m³					563,95	116,72	65´824,24
459 / 9 C.02.001.1.i 22/06/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie Sezione 2.44 m³/m		208,10	2,44		507,76		
	SOMMANO m³					507,76	131,75	66´897,38
460 / 10 C.02.002.c 30/08/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 8 [m³ 563.95] Vedi voce n° 9 [m³ 507.76]					563,95 507,76		
	SOMMANO m³					1´071,71	17,60	18´862,10
461 / 12 C.02.003.d 01/08/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.. Sezione m²/m 5.15 (Par.ug. 208.10/6,00 = 35)	35,00	5,15			180,25		
	SOMMANO m²					180,25	47,57	8´574,49
462 / 13 C.02.003.a 22/06/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO.							
	A R I P O R T A R E							31´198´422,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´198´422,64
	Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	Sezione m²/m 7,80		208,10	7,80		1´623,18		
	SOMMANO m²					1´623,18	24,17	39´232,26
463 / 14 C.03.017 21/06/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	sviluppo perimetro in sezione m²/m 8,20		208,10	8,20		1´706,42		
	SOMMANO m²					1´706,42	24,12	41´158,85
464 / 15 C.03.022.a 01/08/2006	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO 100 mm SPESSORE mm 3,2. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicch ... giamento di cavi e/o per scarico acque in getti di conglomerato cementizio, compresi pezzi speciali ed ogni altro onere.							
	(2*208.10/25,00)	17,00	1,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	10,87	184,79
465 / 16 C.01.001.a 20/06/2006	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale							
	sezione di scavo m³/m (MEDIA) 15.40		208,10	15,40		3´204,74		
	SOMMANO m³					3´204,74	40,38	129´407,40
466 / 17 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 16 [m³ 3 204.74]					3´204,74		
	SOMMANO m³					3´204,74	2,52	8´075,94
467 / 18 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi							
	A R I P O R T A R E							31´416´481,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´416´481,88
	superiori a m 500. Vedi voce n° 9 [m³ 507.76]					507,76		
	SOMMANO m³					507,76	8,23	4´178,86
468 / 19 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 8 [m³ 563.95]					563,95		
	SOMMANO m³					563,95	7,30	4´116,84
469 / 20 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 12 [m² 180.25]					180,25		
	SOMMANO m²					180,25	2,97	535,34
470 / 21 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 15 [m 17.00]					17,00		
	SOMMANO m					17,00	0,54	9,18
471 / 22 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 14 [m² 1 706.42]					1´706,42		
	SOMMANO m²					1´706,42	1,51	2´576,69
472 / 23 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 13 [m² 1 623.18]					1´623,18		
	SOMMANO m²					1´623,18	1,21	1´964,05
473 / 24 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 10 [m³ 1 071.71]					1´071,71		
	SOMMANO m³					1´071,71	0,88	943,10
	Parziale Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 16) euro							392´541,51
	Parziale Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" (Cat 10) euro							392´541,51
	Parziale GALLERIA MINORE "ROVARE"							
	A R I P O R T A R E							31´430´805,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´430´805,94
	(SpCat 4) euro							392´541,51
	A R I P O R T A R E							31´430´805,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´430´805,94
	GALLERIA MINORE "ROVARE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE (SpCat 5) **Galleria minore "Rovare" - Confluenza con la galleria principale (Cat 11)** **Galleria minore "Rovare" - Confluenza con galleria principale - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 18)**							
474 / 252 C.01.001.a 04/09/2006	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=47,89+ 88,95)	0,50	8,00	136,84		547,36		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=88,95+ 138,63)	0,50	8,00	227,58		910,32		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=138,63+ 201,33)	0,50	8,40	339,96		1´427,83		
	- a sommare per occupazione magrone		24,40	1,36		33,18		
	SOMMANO m³					2´918,69	40,38	117´856,70
475 / 253 B.03.031.a 03/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	- per innesto galleria secondaria		24,40	1,36		33,18		
	SOMMANO m³					33,18	61,84	2´051,85
476 / 254 C.01.003.a 29/07/2013	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCOROVESCIO. Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qu ... o, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.							
	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI 1 DIAMETRO E ½ DA FRONTE SCAVO Vedi voce n° 252 [m³ 2 918.69]					2´918,69		
	SOMMANO m³					2´918,69	15,14	44´188,97
477 / 255 C.03.017 04/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=15,5+20,60)	0,50	8,00	36,10		144,40		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=20,60+							
	A R I P O R T A R E					144,40		31´594´903,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					144,40		31´594´903,46
	25,50) .tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=25,50+ 30,80) - muro testata al bivio	0,50 0,50	8,00 8,40	46,10 56,30 90,00		184,40 236,46 90,00		
	SOMMANO m²					655,26	24,12	15´804,87
478 / 256 C.02.003.a 04/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. - per innesto galleria secondaria: .tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=12,58+ 17,52) .tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=17,52+ 22,46) .tratto 3 (sez. C-C D-D)	 0,50 0,50 0,50	 8,00 8,00 8,40	 30,10 39,98 22,46	 	 120,40 159,92 94,33	 	
	SOMMANO m²					374,65	24,17	9´055,29
479 / 257 C.02.003.d 04/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.. - per innesto galleria secondaria: .tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=15,27+ 10,70) .tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=20,57+ 14,78) .tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=30,96+ 22,55) - muro di testata al bivio	 1,00 1,00 1,00	 	 25,97 35,35 53,51 90,00	 	 25,97 35,35 53,51 90,00	 	
	SOMMANO m²					204,83	47,57	9´743,76
480 / 258 C.02.001.1.g 04/09/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - per innesto galleria secondaria: .tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=12,44+18,1) .tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=18,1+23,05) .tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=23,05+ 30,96) - muro di testata al bivio - raccordo di base	 0,50 0,50 0,50 0,50	 8,00 8,00 8,40 1,00 24,40	 30,54 41,15 54,01 90,00 3,70 0,50	 9,000 18,000	 122,16 164,60 226,84 90,00 33,30 109,80	 	
	SOMMANO m³					746,70	116,72	87´154,82
481 / 259 C.02.001.1.i 04/09/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato							
	A R I P O R T A R E							31´716´662,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´716´662,20
	cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=8,62+12,78)	0,50	8,00	21,40		85,60		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=12,78+ 16,78)	0,50	8,00	29,56		118,24		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=16,78+ 22,55)	0,50	8,40	39,33		165,19		
	SOMMANO m³					369,03	131,75	48´619,70
482 / 260 C.02.002.c 04/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 258 [m³ 746.70]					746,70		
	Vedi voce n° 259 [m³ 369.03]					369,03		
	SOMMANO m³					1´115,73	17,60	19´636,85
483 / 261 C.02.005.a 04/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Vedi voce n° 258 [m³ 746.70]				50,000	37´335,00		
	Vedi voce n° 259 [m³ 369.03]				60,000	22´141,80		
	SOMMANO kg					59´476,80	1,08	64´234,94
484 / 262 C.03.024 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 253 [m³ 33.18]					33,18		
	Vedi voce n° 253 [m³ 33.18]	0,10				3,32		
	SOMMANO m³					36,50	3,87	141,26
485 / 263 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 252 [m³ 2 918.69]					2´918,69		
	SOMMANO m³					2´918,69	2,52	7´355,10
486 / 264 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 254 [m³ 2 918.69]					2´918,69		
	SOMMANO m³					2´918,69	0,76	2´218,20
487 / 265 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							31´858´868,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´858´868,25
29/07/2013	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 258 [m³ 746.70]					746,70		
	SOMMANO m³					746,70	7,30	5´450,91
488 / 266 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 259 [m³ 369.03]					369,03		
	SOMMANO m³					369,03	8,23	3´037,12
489 / 267 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 260 [m³ 1 115.73]					1´115,73		
	SOMMANO m³					1´115,73	0,88	981,84
490 / 268 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 256 [m² 374.65]					374,65		
	SOMMANO m²					374,65	1,21	453,33
491 / 269 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 257 [m² 204.83]					204,83		
	SOMMANO m²					204,83	2,97	608,35
492 / 270 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 261 [kg 59 476.80]					59´476,80		
	SOMMANO kg					59´476,80	0,07	4´163,38
493 / 271 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 255 [m² 655.26]					655,26		
	SOMMANO m²					655,26	1,51	989,44
494 / 272 C.03.040 03/08/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	A R I P O R T A R E							31´874´552,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´874´552,62
	Vedi voce n° 253 [m³ 33.18]					33,18		
	SOMMANO m³					33,18	7,73	256,48
	Parziale Galleria minore "Rovare" - Confluenza con galleria principale - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 18) euro							444´003,16
	Parziale Galleria minore "Rovare" - Confluenza con la galleria principale (Cat 11) euro							444´003,16
	Parziale GALLERIA MINORE "ROVARE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE (SpCat 5) euro							444´003,16
	A R I P O R T A R E							31´874´809,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31´874´809,10
	GALLERIA MINORE "NOCE" (SpCat 6) **Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" (Cat 12)** **Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 20)**							
495 / 31 C.01.001.a 20/06/2006	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale							
	sezione di scavo m³/m 15.40		172,98	15,40		2´663,89		
	SOMMANO m³					2´663,89	40,38	107´567,88
496 / 38 C.03.022.a 02/08/2006	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO 100 mm SPESSORE mm 3,2. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicch ... giamento di cavi e/o per scarico acque in getti di conglomerato cementizio, compresi pezzi speciali ed ogni altro onere.							
	(2*172.98/25,00)	14,00	1,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	10,87	152,18
497 / 39 C.03.017 25/07/2013	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	- sviluppo = m 8,20		172,98		8,200	1´418,44		
	SOMMANO m²					1´418,44	24,12	34´212,77
498 / 40 C.02.003.a 22/06/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	Sezione m²/m 7,80		172,98		7,800	1´349,24		
	SOMMANO m²					1´349,24	24,17	32´611,13
499 / 41 C.02.003.d 25/07/2013	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o							
	A R I P O R T A R E							32´049´353,06

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´049´353,06
	curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.. - Sezione = m² 5.15 (par.ug. 172.98/6,00= 29)	29,00			5,150	149,35		
	SOMMANO m²					149,35	47,57	7´104,58
500 / 42 C.02.001.1.g 25/07/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - Sezione 4.00 m³|m		172,98		4,000	691,92		
	SOMMANO m³					691,92	116,72	80´760,90
501 / 43 C.02.001.1.i 25/07/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie - Sezione 1.15 m³|m		172,98		1,150	198,93		
	SOMMANO m³					198,93	131,75	26´209,03
502 / 44 C.02.002.c 31/08/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 42 [m³ 691.92] Vedi voce n° 43 [m³ 198.93]					691,92 198,93		
	SOMMANO m³					890,85	17,60	15´678,96
503 / 45 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 31 [m³ 2 663.89]					2´663,89		
	SOMMANO m³					2´663,89	2,52	6´713,00
504 / 46 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 42 [m³ 691.92]					691,92		
	SOMMANO m³					691,92	7,30	5´051,02
505 / 47 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi							
	A R I P O R T A R E							32´190´870,55

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´190´870,55
	superiori a m 500. Vedi voce n° 43 [m³ 198.93]					198,93		
	SOMMANO m³					198,93	8,23	1´637,19
506 / 48 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 44 [m³ 890.85]					890,85		
	SOMMANO m³					890,85	0,88	783,95
507 / 49 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 40 [m² 1 349.24]					1´349,24		
	SOMMANO m²					1´349,24	1,21	1´632,58
508 / 50 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 41 [m² 149.35]					149,35		
	SOMMANO m²					149,35	2,97	443,57
509 / 51 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 39 [m² 1 418.44]					1´418,44		
	SOMMANO m²					1´418,44	1,51	2´141,84
510 / 52 C.03.024 25/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 38 [m 14.00]					14,00		
	SOMMANO m					14,00	0,54	7,56
	Parziale Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 20) euro							322´708,14
	Parziale Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" (Cat 12) euro							322´708,14

	A R I P O R T A R E							32´197´517,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´197´517,24
	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" (Cat 13) **Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 22)**							
511 / 61 B.03.031.a 26/07/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura - Seziome media = 0,50 m³|m		45,00		0,500	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	61,84	1´391,40
512 / 62 C.01.001.b 26/07/2013	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... o con l'impiego di mezzi ometodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti - Sezione di sacvo media = 18,00 m³		45,00		18,000	810,00		
	SOMMANO m³					810,00	26,78	21´691,80
513 / 72 C.03.022.a 02/08/2006	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO TIPO 302 UNI CON GIUNTI A BICCHIERE - DIAMETRO ESTERNO 100 mm SPESSORE mm 3,2. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicch ... giamento di cavi e/o per scarico acque in getti di conglomerato cementizio, compresi pezzi speciali ed ogni altro onere. (2*45,00/25,00 = 4)	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	10,87	43,48
514 / 73 C.03.017 26/07/2013	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere - Sviluppo medio perimetro = 9,10 m		45,00		9,100	409,50		
	SOMMANO m²					409,50	24,12	9´877,14
515 / 74 C.02.003.a 26/07/2013	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a							
	A R I P O R T A R E							32´230´521,06

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´230´521,06
	mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. - Sviluppo medio = 7,80 m		45,00		7,800	351,00		
	SOMMANO m²					351,00	24,17	8´483,67
516 / 75 C.02.003.d 26/07/2013	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc.. - Sezione media = 8,00 m² (Par.ug. 45,00/6 = 8)	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m²					64,00	47,57	3´044,48
517 / 76 C.02.001.1.g 22/06/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie Sezione (MEDIA) 6.85 m³/m		45,00	6,85		308,25		
	SOMMANO m³					308,25	116,72	35´978,94
518 / 77 C.02.001.1.i 22/06/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie Sezione (MEDIA) 1.15 m³/m		45,00	1,15		51,75		
	SOMMANO m³					51,75	131,75	6´818,06
519 / 78 C.02.002.c 31/08/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 76 [m³ 308.25] Vedi voce n° 77 [m³ 51.75]					308,25 51,75		
	SOMMANO m³					360,00	17,60	6´336,00
520 / 79 C.02.005.a 04/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	A R I P O R T A R E							32´291´182,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´291´182,21
	Vedi voce n° 76 [m³ 308.25]				70,000	21´577,50		
	Vedi voce n° 77 [m³ 51.75]				70,000	3´622,50		
	SOMMANO kg					25´200,00	1,08	27´216,00
521 / 80 C.03.040 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. Vedi voce n° 61 [m³ 22.50]					22,50		
	SOMMANO m³					22,50	7,73	173,93
522 / 81 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 76 [m³ 308.25]					308,25		
	SOMMANO m³					308,25	7,30	2´250,23
523 / 82 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 77 [m³ 51.75]					51,75		
	SOMMANO m³					51,75	8,23	425,90
524 / 83 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 78 [m³ 360.00]					360,00		
	SOMMANO m³					360,00	0,88	316,80
525 / 84 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 74 [m² 351.00]					351,00		
	SOMMANO m²					351,00	1,21	424,71
526 / 85 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 75 [m² 64.00]					64,00		
	SOMMANO m²					64,00	2,97	190,08
527 / 86 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 73 [m² 409.50]					409,50		
	A R I P O R T A R E					409,50		32´322´179,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					409,50		32´322´179,86
	SOMMANO m²					409,50	1,51	618,35
528 / 87 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 72 [m 4.00]					4,00		
	SOMMANO m					4,00	0,54	2,16
529 / 88 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 61 [m³ 22.50] Vedi voce n° 61 [m³ 22.50]	 0,10				22,50 2,25		
	SOMMANO m³					24,75	3,87	95,78
530 / 89 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 62 [m³ 810.00]					810,00		
	SOMMANO m³					810,00	1,67	1´352,70
531 / 90 C.03.024 26/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 79 [kg 25 200.00]					25´200,00		
	SOMMANO kg					25´200,00	0,07	1´764,00
	Parziale Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 22) euro							128´495,61
	Parziale Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" (Cat 13) euro							128´495,61
	Parziale GALLERIA MINORE "NOCE" (SpCat 6) euro							451´203,75
	A R I P O R T A R E							32´326´012,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´326´012,85
	GALLERIA MINORE "NOCE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE (SpCat 7) **Galleria minore "Noce" - Confluenza con la galleria principale (Cat 14)** **Galleria minore "Noce" - Confluenza con galleria principale - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 24)**							
532 / 291 C.01.001.a 05/09/2006	SCAVO IN GALLERIA A SEZIONE CORRENTE - SCAVO SECONDO MODALITA' SCELTE DALL'IMPRESA. scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra ... l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze nel pieno rispetto della sagoma contrattuale							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=47,89+88,95)	0,50	8,00	136,84		547,36		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=88,95+138,63)	0,50	8,00	227,58		910,32		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=138,63+201,33)	0,50	8,40	339,96		1´427,83		
	- a sommare per occupazione magrone		24,40	1,36		33,18		
	SOMMANO m³					2´918,69	40,38	117´856,70
533 / 292 C.01.003.a 29/07/2013	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER ARCOROVESCIO. Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qu ... o, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti.							
	- ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI 1 DIAMETRO E ½ DA FRONTE SCAVO							
	Vedi voce n° 291 [m³ 2 918.69]					2´918,69		
	SOMMANO m³					2´918,69	15,14	44´188,97
534 / 293 C.03.017 05/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=15,5+20,60)	0,50	8,00	36,10		144,40		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=20,60+25,50)	0,50	8,00	46,10		184,40		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=25,50+30,80)	0,50	8,40	56,30		236,46		
	- muro testata al bivio			90,00		90,00		
	SOMMANO m²					655,26	24,12	15´804,87
535 / 294 C.02.003.a 05/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a							
	A R I P O R T A R E							32´503´863,39

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´503´863,39
	sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=12,58+ 17,52)	0,50	8,00	30,10		120,40		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=17,52+ 22,46)	0,50	8,00	39,98		159,92		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D)	0,50	8,40	22,46		94,33		
	SOMMANO m²					374,65	24,17	9´055,29
536 / 295 C.02.003.d 05/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=15,27+ 10,70)	1,00		25,97		25,97		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=20,57+ 14,78)	1,00		35,35		35,35		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=30,96+ 22,55)	1,00		53,51		53,51		
	- muro di testata al bivio			90,00		90,00		
	SOMMANO m²					204,83	47,57	9´743,76
537 / 296 B.03.031.a 05/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	- per innesto galleria secondaria		24,40	1,36		33,18		
	SOMMANO m³					33,18	61,84	2´051,85
538 / 297 C.02.001.1.g 05/09/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=12,44+18,1)	0,50	8,00	30,54		122,16		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=18,1+23,05)	0,50	8,00	41,15		164,60		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=23,05+ 30,96)	0,50	8,40	54,01		226,84		
	- muro di testata al bivio		1,00	90,00		90,00		
				3,70	9,000	33,30		
	- raccordo di base	0,50	24,40	0,50	18,000	109,80		
	SOMMANO m³					746,70	116,72	87´154,82
539 / 298 C.02.001.1.i 05/09/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER GETTI ARCO ROVESCIO E MURETTE. Conglomerato							
	A R I P O R T A R E							32´611´869,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´611´869,11
	cementizio di qualunque ... imento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	- per innesto galleria secondaria:							
	.tratto 1 (sez. A-A B-B) *(larg.=8,62+12,78)	0,50	8,00	21,40		85,60		
	.tratto 2 (sez. B-B C-C) *(larg.=12,78+ 16,78)	0,50	8,00	29,56		118,24		
	.tratto 3 (sez. C-C D-D) *(larg.=16,78+ 22,55)	0,50	8,40	39,33		165,19		
	SOMMANO m³					369,03	131,75	48´619,70
540 / 299 C.02.002.c 05/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 297 [m³ 746.70]					746,70		
	Vedi voce n° 298 [m³ 369.03]					369,03		
	SOMMANO m³					1´115,73	17,60	19´636,85
541 / 300 C.02.005.a 05/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	Vedi voce n° 297 [m³ 746.70]				50,000	37´335,00		
	Vedi voce n° 298 [m³ 369.03]				60,000	22´141,80		
	SOMMANO kg					59´476,80	1,08	64´234,94
542 / 301 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 296 [m³ 33.18]					33,18		
	Vedi voce n° 296 [m³ 33.18]	0,10				3,32		
	SOMMANO m³					36,50	3,87	141,26
543 / 302 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 291 [m³ 2 918.69]					2´918,69		
	SOMMANO m³					2´918,69	2,52	7´355,10
544 / 303 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500.							
	Vedi voce n° 292 [m³ 2 918.69]					2´918,69		
	SOMMANO m³					2´918,69	0,76	2´218,20
545 / 304 C.03.024	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso							
	A R I P O R T A R E							32´754´075,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´754´075,16
29/07/2013	percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 297 [m³ 746.70]					746,70		
	SOMMANO m³					746,70	7,30	5´450,91
546 / 305 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 298 [m³ 369.03]					369,03		
	SOMMANO m³					369,03	8,23	3´037,12
547 / 306 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 299 [m³ 1 115.73]					1´115,73		
	SOMMANO m³					1´115,73	0,88	981,84
548 / 307 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 294 [m² 374.65]					374,65		
	SOMMANO m²					374,65	1,21	453,33
549 / 308 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 295 [m² 204.83]					204,83		
	SOMMANO m²					204,83	2,97	608,35
550 / 309 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 300 [kg 59 476.80]					59´476,80		
	SOMMANO kg					59´476,80	0,07	4´163,38
551 / 310 C.03.024 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 M. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. Vedi voce n° 293 [m² 655.26]					655,26		
	SOMMANO m²					655,26	1,51	989,44
552 / 311 C.03.040 29/07/2013	COMPENSO PERCENTUALE AI PREZZI DI LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo.							
	A R I P O R T A R E							32´769´759,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´769´759,53
	Vedi voce n° 296 [m³ 33.18]					33,18		
	SOMMANO m³					33,18	7,73	256,48
	Parziale Galleria minore "Noce" - Confluenza con galleria principale - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO (SbCat 24) euro							444´003,16
	Parziale Galleria minore "Noce" - Confluenza con la galleria principale (Cat 14) euro							444´003,16
	Parziale GALLERIA MINORE "NOCE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE (SpCat 7) euro							444´003,16
	A R I P O R T A R E							32´770´016,01

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´770´016,01
	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "FEREGGIANO" (SpCat 9) **Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere all'aperto (Cat 16)** **Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Opera di presa - A CORPO (SbCat 27)**							
553 / 336 A.01.001 14/09/2006	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunquenatura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	dalla sez AA a valle della sez EE (20%)	0,20			1´205,200	241,04		
	SOMMANO m³					241,04	3,71	894,26
554 / 985 A.01.003.c 14/09/2006	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, manufatti, ... mc allapezzatura di cm30 per consentirne il reimpiego a rilevato;con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001							
	dalla sez AA a valle della sez EE (80%)	0,80			1´205,200	964,16		
	SOMMANO m³					964,16	15,56	15´002,33
555 / 986 B.04.001 14/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	muro sx (fase 3)	2,00	5,30		5,300	56,18		
		2,00	3,40		7,200	48,96		
		2,00	9,80		8,500	166,60		
		2,00	7,00		8,600	120,40		
	muro sx contrafforti	8,00			10,500	84,00		
		4,00	8,00		0,500	16,00		
	muro sx ciabatta		15,00		0,600	9,00		
	muro da sez 10		3,00		23,500	70,50		
	11		7,00		19,900	139,30		
	12		10,00		15,500	155,00		
	13		7,00		6,000	42,00		
	14		7,00		4,000	28,00		
	muro contrafforti	4,00			5,000	20,00		
	SOMMANO m²					955,94	23,62	22´579,30
556 / 987 B.05.030 14/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	opera di presa		432,94		100,000	43´294,00		
	A R I P O R T A R E					43´294,00		32´808´491,90

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´294,00		32´808´491,90
	SOMMANO kg					43´294,00	1,02	44´159,88
557 / 988 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	muro sx (fase 3)		5,30	0,50	5,300	14,05		
			3,40	0,50	7,200	12,24		
			9,80	0,50	8,500	41,65		
			7,00	0,50	8,600	30,10		
	muro sx contrafforti	4,00		0,50	10,500	21,00		
	muro sx ciabatta		15,00	2,50	0,600	22,50		
	muro da sez 10		3,00	0,50	23,500	35,25		
	11		7,00	0,50	19,900	69,65		
	12		10,00	0,50	15,500	77,50		
	13		7,00	0,50	6,000	21,00		
	14		7,00	0,50	4,000	14,00		
	ciabatta muro			0,60	115,000	69,00		
	muro contrafforti	2,00		0,50	5,000	5,00		
	SOMMANO m³					432,94	103,70	44´895,88
558 / 989 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					56´122,010	56´122,01		
	SOMMANO %					56´122,01	2,30	1´290,81
559 / 990 B.08.035.a 20/07/2006	MURI DI SOSTEGNO CELLULARI CON ASTE O CONTENITORI IN C.A.V. - RAPPORTO VOLUMETRICO TRA ELEMENTI IN C.A.V. E STRUTTURE NON INFERIORE A 11/100 Struttura di contenimento e/o di soste ... arbustiveda pagare con le relative voci di elenco. Per mc di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V.							
	blocchi sostegno pista		10,00	0,50	5,000	25,00		
	SOMMANO m³					25,00	146,27	3´656,75
560 / 991 C.02.002.c 06/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 988 [m³ 432.94]					432,94		
	Vedi voce n° 990 [m³ 25.00]					25,00		
	SOMMANO m³					457,94	17,60	8´059,74
561 / 992 A.02.001.b 14/09/2006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							32´910´554,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´910´554,96
	rilevato pista in terra		62,00	5,00		310,00		
	SOMMANO m²					310,00	0,78	241,80
562 / 993 A.02.007.a 14/09/2006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	rilevato pista in terra		62,00	5,00	5,000	1´550,00		
	SOMMANO m³					1´550,00	1,73	2´681,50
563 / 994 B.03.031.a 14/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	sottofondazione				27,950	27,95		
	SOMMANO m³					27,95	61,84	1´728,43
564 / 995 B.04.001 14/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	setto centrale AA *(H/peso=((12,05+13)* 3,95)/2)				49,474	49,47		
	sezione BB *(H/peso=((13+9,23)*5,58)/2)				62,022	62,02		
	CC *(H/peso=((9,23+9,88)*9,6)/2)				91,728	91,73		
	muro a monte AA		6,00		14,000	84,00		
	muro dx AA *(H/peso=((11,95+12)*4,95)/2)				59,276	59,28		
	BB *(H/peso=((12,0+10,05)*6,58)/2)				72,545	72,55		
	CC *(H/peso=((10,05+7,93)*10,6)/2)				95,294	95,29		
	EE *(H/peso=((7,93+5,5)*3,85)/2)				25,853	25,85		
	soglia		7,50		6,300	47,25		
	mensola-muro		3,00		1,500	4,50		
	mensola			13,00		13,00		
	muro trasversale		7,00		7,000	49,00		
	colonnine			7,20	1,500	10,80		
	SOMMANO m²					664,74	23,62	15´701,16
565 / 996 B.05.030 14/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	muro da monte sez AA a valle sez. 10							
	A R I P O R T A R E							32´930´907,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32´930´907,85
	mensola soglia		347,59		120,000	41´710,80		
	SOMMANO kg					41´710,80	1,02	42´545,02
566 / 997 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	muro a monte AA		6,00	0,30	14,000	25,20		
	muro dx AA *(H/peso=((13+13)*4,90)/2)				63,700	63,70		
	BB *(H/peso=((13+12)*6,58)/2)				82,250	82,25		
	CC *(H/peso=((12+11)*10,60)/2)				121,900	121,90		
	EE		10,55	0,30	4,000	12,66		
	soglia		7,50	3,05	0,800	18,30		
	mensola-muro		1,50	0,50	1,100	0,83		
	mensola			13,00	0,500	6,50		
	muro trasversale			2,00	7,000	14,00		
	colonnine	6,00	1,50	0,50	0,500	2,25		
	SOMMANO m³					347,59	103,70	36´045,08
567 / 998 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				45´058,090	45´058,09		
	SOMMANO %					45´058,09	2,30	1´036,34
568 / 999 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 997 [m³ 347.59]					347,59		
	SOMMANO m³					347,59	17,60	6´117,58
569 / 1000 B.07.09.01 28/07/2006	Cordone in bentonite di sodio naturale per il miglioramento dell'impermeabilizzazione alla base dei muri: - dimensione 32 x 32 mm							
	tratto alveo tombato - opera di presa		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	9,05	271,50
570 / 1001 B.02.115 14/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	travi HEB360 sostegno grigliati	13,00	4,80		142,000	8´860,80		
	10 % maggiorazione per bulloni lastre ecc.	0,10			8´860,800	886,08		
	SOMMANO kg					9´746,88	1,49	14´522,85
571 / 1002	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER							
	A R I P O R T A R E							33´031´446,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´031´446,22
B.05.060 25/07/2006	ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	travi HEB360 sostegno grigliati	13,00	4,80		142,000	8´860,80		
	10 % maggiorazione per bulloni lastre ecc.	0,10			8´860,800	886,08		
	SOMMANO kg					9´746,88	0,56	5´458,25
572 / 1003 B.07.115.b 20/07/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	grigliato pressato carrabile superantisdrucciolo, maglia da 33 x 66 mm - peso 35 kg/m²							
	- per canale di imbocco		12,00	5,00	35,000	2´100,00		
	- pedonale per canale in c.a.		9,40	1,90	35,000	625,10		
	- per pancone		0,60	2,80	35,000	58,80		
	SOMMANO kg					2´783,90	3,05	8´490,90
573 / 1004 B.02.010.b 01/08/2013	ARMATURA TUBI IN ACCIAIO saldato oppure senza saldatura, compreso manicotti, giunzioni ed ogni altro onere per dare l'armaturain opera							
	tubi Ø300 di contrasto (sez. DD): peso kg/ m 57.10 (sp. 8 mm)	1,00	4,00		57,100	228,40		
		5,00	2,40		57,100	685,20		
	SOMMANO kg					913,60	1,25	1´142,00
574 / 1005 B.05.060 01/08/2013	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	tubi Ø300 di contrasto (sez. DD): peso kg/ m 57.10 (sp. 8 mm)	1,00	4,00		57,100	228,40		
		5,00	2,40		57,100	685,20		
	SOMMANO kg					913,60	0,56	511,62
575 / 1006 B.07.121.04 20/07/2006	Fornitura e posa in opera di una paratoia a scorrimento verticale manuale di dimensioni nette 1.90x1.90 m in acciao zincato a caldo a tenuta sui 4 lati, compreso di guarnizioni in gomma neoprene, telaio, vite, voalntino di manovra e tutto quanto occorra a dare l'opera finita.							
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		33´047´048,99

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		33´047´048,99
	SOMMANO cadauno					1,00	21´425,00	21´425,00
576 / 1007 B.07.121.01 20/07/2006	Fornitura e posa in opera di n. 6 panconi in acciaio zincato a caldo di luce netta 4 m, altezza 1.08 e altezza gargami 7 m, compreso intelaiatura , guarnizioni in gomma neoprene, e predisposizione per aggancio della trave pescatrice, e tutto quanto occorra a dare l'opera finita							
	panconi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39´450,00	39´450,00
577 / 1008 B.07.121.02 20/07/2006	Fornitura e posa in opera di una trave pescatrice per la posa ed il lievo dei panconi in acciao zincato a caldo di luce netta 4 m.							
	trave pescatrice					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´110,00	6´110,00
578 / 1009 B.04.001 14/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	interna per cordolo paratia micropali chiocciola		22,00		0,500	11,00		
	SOMMANO m²					11,00	23,62	259,82
579 / 1010 B.03.031.d 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	cordolo paratia micropali chiocciola		24,00	0,60	0,500	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	84,28	606,82
580 / 1011 C.02.002.c 06/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 1010 [m³ 7.20]					7,20		
	SOMMANO m³					7,20	17,60	126,72
581 / 1012 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo							
	A R I P O R T A R E							33´115´027,35

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´115´027,35
	sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	armatura cordolo paratia micropali chiocciola	90,00			7,200	648,00		
	SOMMANO kg					648,00	1,02	660,96
582 / 1013 B.02.100.e 15/09/2006	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventua ... isulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura; DIAMETRO ESTERNO MM 200/240.							
	armatura micropali chiocciola	75,00	8,50			637,50		
	SOMMANO m					637,50	23,98	15´287,25
583 / 1014 B.02.110.b 15/09/2006	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubidi acciaio congiunti tra loro a mez ... ametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	armatura micropali chiocciola	75,00	8,50		32,000	20´400,00		
	SOMMANO kg					20´400,00	1,60	32´640,00
584 / 1015 B.02.106.d 15/09/2006	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro,eseguiti in terreni di qualsiasi natura e con ... ali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO mm 200/240 - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE.							
	armatura micropali chiocciola	76,00	8,50			646,00		
	SOMMANO m					646,00	38,03	24´567,38
585 / 1016 B.02.140.a 15/09/2006	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anchepr ... iamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON							
	fila 1 chiocciola	48,00	12,00			576,00		
	fila 2 chiocciola	36,00	13,00			468,00		
	fila 3 chiocciola	36,00	14,00			504,00		
	SOMMANO m					1´548,00	19,11	29´582,28
586 / 1017 B.02.130.d 15/09/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 191/240 sola perforazione orizzontale							
	A R I P O R T A R E							33´217´765,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´217´765,22
	o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... o a qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti							
	fila 1 chiocciola	16,00	12,00			192,00		
	fila 2 chiocciola	12,00	13,00			156,00		
	fila 3 chiocciola	12,00	14,00			168,00		
	SOMMANO m					516,00	28,15	14´525,40
587 / 1018 B.02.142 15/09/2006	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto,necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	fila 1 chiocciola					16,00		
	fila 2 chiocciola					12,00		
	fila 3 chiocciola					12,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	12,99	519,60
588 / 1019 B.02.115 15/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	travi HEA180 traversi tiranti fila 1	2,00	24,00		35,500	1´704,00		
	travi HEA180 traversi tiranti fila 2	2,00	24,00		35,500	1´704,00		
	travi HEA180 traversi tiranti fila 3	2,00	24,00		35,500	1´704,00		
	SOMMANO kg					5´112,00	1,49	7´616,88
589 / 1020 A.01.001 15/09/2006	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunquenatura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	scavo platea	0,20	8,00	7,00	0,400	4,48		
	SOMMANO m³					4,48	3,71	16,62
590 / 1021 A.01.003.c 15/09/2006	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, manufatti, ... mc allapezzatura di cm30 per consentirne il reimpiego a rilevato;con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001							
	scavo platea	0,80	8,00	8,00	0,400	20,48		
	SOMMANO m³					20,48	15,56	318,67
591 / 1022 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							33´240´762,39

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´240´762,39
	cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	soletta	2,00			113,000	226,00		
	SOMMANO m²					226,00	23,62	5´338,12
592 / 1023 B.04.001 06/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	pareti		56,00	7,00		392,00		
	platea		20,00	1,00		20,00		
	SOMMANO m²					412,00	23,62	9´731,44
593 / 1024 B.04.005 06/08/2013	Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutt ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte							
	Vedi voce n° 1023 [m² 412.00]					412,00		
	SOMMANO m²					412,00	7,38	3´040,56
594 / 1025 B.04.004.b 15/09/2006	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 10.01 A 18.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	soletta	2,00			113,000	226,00		
	SOMMANO m²					226,00	22,10	4´994,60
595 / 1026 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	platea	130,00			22,400	2´912,00		
	pareti	90,00			196,000	17´640,00		
	platea	90,00			62,250	5´602,50		
	soletta	90,00			56,500	5´085,00		
	per cls pigmentato	90,00			11,300	1´017,00		
	SOMMANO kg					32´256,50	1,02	32´901,63
596 / 1027	CALCESTRUZZO PER OPERE IN							
	A R I P O R T A R E							33´296´768,74

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´296´768,74
B.03.035.c 07/08/2013	ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	pareti		56,00	7,00	0,500	196,00		
	platea			83,00	0,750	62,25		
	soletta			113,00	0,500	56,50		
	cls pigmentato			113,00	0,100	11,30		
	SOMMANO m³					326,05	103,70	33´811,39
597 / 1028 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				42´265,860	42´265,86		
	SOMMANO %					42´265,86	2,30	972,11
598 / 1029 C.02.002.c 06/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 1027 [m³ 326.05]					326,05		
	SOMMANO m³					326,05	17,60	5´738,48
599 / 1030 B.06.096 15/09/2006	GUAINE prefabbricate o fabbricate in opera, stese a mano o mediante l'impiego di attrezzature specifiche, rispondenti alle prescrizioni delle N.T.A. a base di gomma e bitume con ar ... lle sovrapposizioni secondo gli ordini della DL e quant'altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
				113,00		113,00		
	SOMMANO m²					113,00	8,37	945,81
600 / 1031 B.07.121.06 01/08/2013	Fornitura e posa in opera di n. 21 panconi in alluminio, elementi mm 100x70, luce netta 2.5 m, altezza 2.1 m, compresa intelaiatura, guarnizioni in gomma neoprene, e predisposizione per gli alloggiamenti necessari, e tutto quanto occorra a dare l'opera finita							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14´780,00	14´780,00
601 / 1032 B.05.085.01 20/07/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 3x3 con grigliato zincato a calco							
	botola zincata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´715,00	2´715,00
	A R I P O R T A R E							33´355´731,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´355´731,53
602 / 1033 B.05.075.01 25/07/2006	PROFILATI IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 304 (18/8)							
	luce paratoia	5,70	1,00	0,01	7´800,000	444,60		
	soglia	7,50	1,80	0,01	7´800,000	1´053,00		
	sfioro	17,95	1,50	0,01	7´800,000	2´100,15		
	colonnine sfioro	9,00	1,40	0,01	7´800,000	982,80		
	imbocco pozzo		33,00	0,01	7´800,000	2´574,00		
	SOMMANO kg					7´154,55	5,01	35´844,30
603 / 1034 B.02.115 15/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	parapetto 1.10 m	1,00	77,00		51,320	3´951,64		
	parapetto 2.20 m	1,00	4,00		102,650	410,60		
	SOMMANO kg					4´362,24	1,49	6´499,74
604 / 1035 B.05.060 15/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	parapetto 1.10 m	1,00	77,00		51,320	3´951,64		
	parapetto 2.20 m	1,00	4,00		102,650	410,60		
	SOMMANO kg					4´362,24	0,56	2´442,85
605 / 1036 B.07.115.a 29/07/2013	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI DI VERNICE E UNA MANO DI ANTIRUGGINE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cancellata		4,10	4,10	30,000	504,30		
	SOMMANO kg					504,30	3,92	1´976,86
606 / 1037 NP 43 26/07/2006	Sovrapprezzo a corpo per lavorazioni in presenza di sottoservizi sul torrente Fereggiano							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20´000,00	20´000,00
607 / 1038 B.03.035.a 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C25/30 (RCK=>30 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	A R I P O R T A R E							33´422´495,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´422´495,28
	canaletta		1,00	1,20		1,20		
	SOMMANO m³					1,20	87,81	105,37
608 / 1102 C.02.002.c 06/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 1038 [m³ 1.20]					1,20		
	SOMMANO m³					1,20	17,60	21,12
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Opera di presa - A CORPO (SbCat 27) euro							652´605,76
	A R I P O R T A R E							33´422´621,77

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´422´621,77
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - sistemazione alveo - A CORPO (SbCat 28)							
609 / 337 A.01.001 15/09/2006	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunquenatura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	da sezione 1 a sezione 14 (20%)	0,20			787,240	157,45		
	SOMMANO m³					157,45	3,71	584,14
610 / 971 A.01.003.c 15/09/2006	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA - CON DEMOLIZIONE MECCANICA (MARTELLONE) ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, manufatti, ... mc allapezzatura di cm30 per consentirne il reimpiego a rilevato;con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce A.01.001							
	da sezione 1 a sezione 14 (80%)	0,80			787,240	629,79		
	SOMMANO m³					629,79	15,56	9´799,53
611 / 972 B.05.070.02 26/08/2013	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio S235, con protezione supeficiale data in officina mediante zincatura a caldo avente spessore compreso tra 60 e 100 micron, di diametro ... , compresi i tagli, gli sfridi, le saldature necessarie ed ogni altro onere e lavorazione prevista per la posa in opera.							
	deviazione acque L = m 150		150,00	196,00		29´400,00		
	SOMMANO kg					29´400,00	1,85	54´390,00
612 / 973 B.03.031.b 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 16/20 MPA (RCK>=20 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	intasamento tubo D 1000 mm		150,00		0,785	117,75		
	SOMMANO m³					117,75	66,71	7´855,10
613 / 974 A.03.025.2.a 18/07/2006	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 cm Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su s ... rezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro.							
	ciabatta sponda destra		90,00	1,50		135,00		
	ciabatta sponda sinistra		90,00	1,30		117,00		
	muri	2,00	90,00		2,000	360,00		
	A R I P O R T A R E					612,00		33´495´250,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					612,00		33´495´250,54
	ciabatta tratto verticale	2,00	90,00		1,000	180,00		
	SOMMANO m²					792,00	58,06	45´983,52
614 / 975 B.06.002.a 15/09/2006	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE25/30 (RCK 30 MPA) IN OPERA - RIVESTIMENTO CM 5 SFRIDO 20% Conglomerato cementizio spruzzato confezionato a prestazione gar ... sse di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazionie prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto							
	ciabatta sponda destra		90,00	1,50		135,00		
	ciabatta sponda sinistra		90,00	1,30		117,00		
	muri	2,00	90,00		2,000	360,00		
	ciabatta tratto verticale	2,00	90,00		1,000	180,00		
	SOMMANO m²					792,00	9,17	7´262,64
615 / 976 B.05.050.a 15/09/2006	RETE ELETTROSALDATA - RETE IN ACCIAIO TIPO B450C in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di in ... izioni, il materiale el'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	diam 6 maglia 10x10: 4.489 kg/m²							
	ciabatta sponda destra	1,00	90,00	1,50	4,489	606,02		
	ciabatta sponda sinistra	1,00	90,00	1,30	4,489	525,21		
	muri	2,00	90,00	2,00	4,489	1´616,04		
	ciabatta tratto verticale	2,00	90,00	1,00	4,489	808,02		
	Parziale kg					3´555,29		
	incremento 15% per sovrapposizione	0,15	3´555,29			533,29		
	Parziale kg					533,29		
	SOMMANO kg					4´088,58	1,10	4´497,44
616 / 977 B.05.095.01 20/07/2006	Esecuzione di spinottatura per ancoraggio rete elettrosaldata, con esecuzione dei fori, inserimento di barre di acciaio FeB44 K Ø 12 mm lunghezza 200 mm circa, intasamento dei fori con resine epossidiche senza solventi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita.							
	ciabatta sponda destra	5,00	90,00	1,50		675,00		
	ciabatta sponda sinistra	5,00	90,00	1,30		585,00		
	muri	10,00	90,00	2,00		1´800,00		
	ciabatta tratto verticale	10,00	90,00	1,00		900,00		
	SOMMANO cadauno					3´960,00	4,69	18´572,40
617 / 978 B.03.031.d 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	riempimento delle cavità da sezione 1 a							
	A R I P O R T A R E							33´571´566,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´571´566,54
	sezione 14				515,710	515,71		
	SOMMANO m³					515,71	84,28	43´464,04
618 / 979 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	da sezione 10 a sezione 14 fondazione				46,450	46,45		
	SOMMANO m³					46,45	103,70	4´816,87
619 / 980 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					6´021,310	6´021,31		
	SOMMANO %					6´021,31	2,30	138,49
620 / 981 C.02.002.c 06/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 979 [m³ 46.45]					46,45		
	SOMMANO m³					46,45	17,60	817,52
621 / 982 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	armatura alveo	90,00			46,450	4´180,50		
	SOMMANO kg					4´180,50	1,02	4´264,11
622 / 983 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	selciatone a monte			6,00	0,200	1,20		
	selciatone a valle			5,00	1,600	8,00		
	selciatone muri verticali	2,00	33,00		0,700	46,20		
	selciatone inclinato			67,65		67,65		
	SOMMANO m²					123,05	23,62	2´906,44
623 / 984 B.06.007	RIVESTIMENTO PLATEE CON PIETRAME E MALTA CEMENTIZIA							
	A R I P O R T A R E							33´627´974,01

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´627´974,01
15/09/2006	SPESS.> 15 cm. Rivestimento di platee di ponticelli, cunette e fossi di guardia, eseguito in muratura di pietrame e malta cement ... tura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	tratto di monte		90,00	5,85	0,200	105,30		
	tratto di valle		33,00	5,00	0,200	33,00		
	taglione		0,80	5,00	1,400	5,60		
	muri verticali	2,00	33,00	0,70	0,200	9,24		
	SOMMANO m²					153,14	43,76	6´701,41
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - sistemazione alveo - A CORPO (SbCat 28) euro							212´053,65
	A R I P O R T A R E							33´634´675,42

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´634´675,42
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - deviazione fognatura - A CORPO (SbCat 29)							
624 / 338 A.03.001 15/09/2006	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO. Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutt ... n c.a, compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa.							
	demolizione e dismissione fognatura esistente		151,82	0,60	0,600	54,66		
	SOMMANO m³					54,66	17,07	933,05
625 / 961 E.08.005.17. 03.01 15/09/2006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE - COD.CER.17.03.01 MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE. Materiale proveniente dagli scavi ... ormulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni suaparte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione							
	fognatura demolita (peso 22 q.li|m³) - 20% * (lung.=151,82*0,20)	0,60	30,36	0,60	22,000	240,45		
	SOMMANO q.le					240,45	3,73	896,88
626 / 962 E.08.005.17. 05.04 15/09/2006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE - COD.CER.17.05.04 TERRA E ROCCE NON CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE. Materiale proveniente dagli scavi ... ormulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni suaparte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione							
	fognatura demolita (peso 19 q.li|m³) - 80% * (lung.=151,82*0,80)	0,60	121,46	0,60	19,000	830,79		
	SOMMANO q.le					830,79	1,24	1´030,18
627 / 963 I.01.007.d 18/07/2006	TUBAZIONI IN GRES CERAMICO - DIAMETRO CM 30 per fognature con giuntoelastico poliuretanico in elementi di lunghezza standard, compreso qualsiasionere per trasporto ed accatastament ... condotta perfettamente funzionante allequote e con le pendenze prescritte in progetto.Compresa fornitura e posa in opera							
	fognatura principale fognatura secondaria		151,82 30,00			151,82 30,00		
	SOMMANO m					181,82	42,48	7´723,71
628 / 964 I.01.007.b	TUBAZIONI IN GRES CERAMICO - DIAMETRO CM 20 per fognature con							
	A R I P O R T A R E							33´645´259,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´645´259,24
18/07/2006	giuntoelastico poliuretanico in elementi di lunghezza standard, compreso qualsiasionere per trasporto ed accatastament ... condotta perfettamente funzionante allequote e con le pendenze prescritte in progetto.Compresa fornitura e posa in opera							
	allacci		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	29,03	435,45
629 / 965 I.01.010.f 24/07/2006	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni inPVC serie pe ... giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altrooccorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	deviazione fognatura		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	40,73	6´109,50
630 / 966 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	casseforme per fognatura	1,00	151,82		2,000	303,64		
	a dedurre tratto canale in c.a.	1,00	-19,30		2,000	-38,60		
	Sommano positivi m²					303,64		
	Sommano negativi m²					-38,60		
	SOMMANO m²					265,04	23,62	6´260,24
631 / 967 B.03.031.a 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	fognatura principale		151,82	1,00	2,000	303,64		
	fognatura di allaccio		2,00	1,00	2,000	4,00		
	a dedurre tratto canale in c.a.		-19,30	1,00	2,000	-38,60		
	Sommano positivi m³					307,64		
	Sommano negativi m³					-38,60		
	SOMMANO m³					269,04	61,84	16´637,43
632 / 968 I.02.080.d 18/07/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm ompleto di fondo, atti a sopportare sovracc ... i delle tubazioni in entrata ed in uscita;- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta							
	A R I P O R T A R E							33´674´701,86

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´674´701,86
	regola d'arte							
	pozzetti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	202,63	1´621,04
633 / 969 I.02.085.f 31/07/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm atti a sopportare sovraccarico st ... i delle tubazioni in entrata ed in uscita;- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	pozzetti - prolunga per maggior altezza					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	187,00	1´496,00
634 / 970 E.05.002 18/07/2006	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONEdi qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali,ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte.Compresa fornitura e posa in opera							
	chiusini in ghisa classe D400, telaio quadrato (mm 850*850) e coperchio circolare (diam 600 mm) - peso 95 kg/cad - chiusini per camerette	8,00			95,000	760,00		
	SOMMANO kg					760,00	2,27	1´725,20
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - deviazione fognatura - A CORPO (SbCat 29) euro							44´868,68
	A R I P O R T A R E							33´679´544,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´679´544,10
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO (SbCat 30)							
635 / 922 A.03.004.b 18/07/2006	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compresol'onere del l ... eriale inluoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altromateriale							
	spessore demolito: cm 30		7,00	7,70	0,300	16,17		
	SOMMANO m³					16,17	6,83	110,44
636 / 923 E.08.005.17. 05.04 15/09/2006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE - COD.CER.17.05.04 TERRA E ROCCE NON CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE. Materiale proveniente dagli scavi ... ormulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni suaparte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione							
	19 q.li|m³		16,17		19,000	307,23		
	SOMMANO q.le					307,23	1,24	380,97
637 / 924 A.03.019 15/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	demolizione muro sostegno strada		5,70	0,35	5,730	11,43		
	SOMMANO m³					11,43	33,77	385,99
638 / 925 B.02.001.b 15/09/2006	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO DA MM 601 A MM 800 a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di n ... tive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti edacclività di pendici; ogni altra fornitura, prestazione ed onere							
	cameretta d'accesso	35,00	15,00			525,00		
	SOMMANO m					525,00	80,86	42´451,50
639 / 926 B.02.005.a 21/07/2006	ARMATURA DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO IN TUBI ACCIAIO S275JR/JO - S355JR/JO compresi manicotti, giunzioni e valvole, fornita e posta in opera, con semplice introduzione a spintacon idonea attrezzatura nel corpo della colonna, senza esecuzione di perforo							
	A R I P O R T A R E							33´722´873,00

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´722´873,00
	cameretta d'accesso	35,00	15,00		32,000	16´800,00		
	SOMMANO kg					16´800,00	1,37	23´016,00
640 / 927 B.02.140.a 15/09/2006	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anchepr ... iamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON							
	fila 1 cameretta	30,00	13,00			390,00		
	fila 2 cameretta	30,00	14,00			420,00		
	fila 3 cameretta	30,00	15,00			450,00		
	SOMMANO m					1´260,00	19,11	24´078,60
641 / 928 B.02.130.d 15/09/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 191/240 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... o a qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti							
	fila 1 cameretta	10,00	13,00			130,00		
	fila 2 cameretta	10,00	14,00			140,00		
	fila 3 cameretta	10,00	15,00			150,00		
	SOMMANO m					420,00	28,15	11´823,00
642 / 929 B.02.142 15/09/2006	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto,necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	fila 1 cameretta					10,00		
	fila 2 cameretta					10,00		
	fila 3 cameretta					10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	12,99	389,70
643 / 930 B.02.115 15/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	travi HEA180 traversi tiranti fila 1	2,00	10,00		35,500	710,00		
	travi HEA180 traversi tiranti fila 2	2,00	10,00		35,500	710,00		
	travi HEA180 traversi tiranti fila 3	2,00	10,00		35,500	710,00		
	SOMMANO kg					2´130,00	1,49	3´173,70
644 / 931 B.01.001.a 15/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							33´785´354,00

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´785´354,00
	lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
	scavo fino a 2 m		6,00	6,00	3,730	134,28		
	SOMMANO m³					134,28	6,54	878,19
645 / 932 B.01.005.a 15/09/2006	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
	scavo per profondità maggiori di 2 m:		6,00	6,00	1,730	62,28		
	SOMMANO m³					62,28	1,96	122,07
646 / 933 B.07.115.b 19/07/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	grigliato pressato carrabile superantisdrucciolo, maglia da 33 x 66 mm - peso 35 kg/m²							
	passarella di accesso cameretta		3,00	1,50	35,000	157,50		
	SOMMANO kg					157,50	3,05	480,38
647 / 934 B.02.115 15/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	parapetto metallico 1.10 m cunicolo	2,00	3,00		51,320	307,92		
	parapetto metallico 1.10 m bordo pozzo		8,48		51,320	435,19		
	SOMMANO kg					743,11	1,49	1´107,23
648 / 935 B.05.060 15/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	parapetto metallico 1.10 m cunicolo	2,00	3,00		51,320	307,92		
	parapetto metallico 1.10 m bordo pozzo		8,48		51,320	435,19		
	SOMMANO kg					743,11	0,56	416,14
649 / 936 B.04.001 06/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non							
	A R I P O R T A R E							33´788´358,01

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´788´358,01
	inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce cunicolo di accesso	2,00	2,50	10,00		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	23,62	1´181,00
650 / 937 B.04.005 06/08/2013	Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutt ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Vedi voce n° 936 [m² 50.00]					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	7,38	369,00
651 / 938 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	pareti cameretta	2,00	5,00		2,000	20,00		
	pareti cameretta	3,00	4,70		2,000	28,20		
	soletta		5,00	4,70		23,50		
	camino	4,00	3,00		2,600	31,20		
	camino	4,00	3,60		2,100	30,24		
	SOMMANO m²					133,14	23,62	3´144,77
652 / 939 B.04.004.a 15/09/2006	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 2.01 A 10.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di c ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	soletta		5,00	4,70		23,50		
	SOMMANO m²					23,50	16,46	386,81
653 / 940 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	armatura cameretta	60,00			58,930	3´535,80		
	SOMMANO kg					3´535,80	1,02	3´606,52
654 / 941 B.03.031.a 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla							
	A R I P O R T A R E							33´797´046,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´797´046,11
	classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	sottofondazione cameretta		2,50	2,06	0,150	0,77		
	SOMMANO m³					0,77	61,84	47,62
655 / 942 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	cunicolo di accesso		2,50	5,50		13,75		
	pieno		5,60	5,30	3,100	92,01		
	vuoto		-5,00	4,70	2,000	-47,00		
	a dedurre buco torrino		-3,00	3,00	0,500	-4,50		
	torrino pieno		3,60	3,60	2,100	27,22		
	torrino vuoto		-3,00	3,00	2,100	-18,90		
	a dedurre foro accesso			-7,30	0,500	-3,65		
	Sommano positivi m³					132,98		
	Sommano negativi m³					-74,05		
	SOMMANO m³					58,93	103,70	6´111,04
656 / 943 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					7´639,010	7´639,01		
	SOMMANO %					7´639,01	2,30	175,70
657 / 944 C.02.002.c 06/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 942 [m³ 58.93]					58,93		
	SOMMANO m³					58,93	17,60	1´037,17
658 / 945 B.07.115.b 19/07/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cancello in grigliato pressato superantisdrucciolo, maglia da 33 x 66 mm, con piatti portanti e di collegamento - peso 60 kg/m²							
	cancello accesso cameretta		3,00	2,20	60,000	396,00		
	SOMMANO kg					396,00	3,05	1´207,80
	A R I P O R T A R E							33´805´625,44

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´805´625,44
659 / 946 B.05.085.02 19/07/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 3x3 con lamiera striata zincata							
	botola cameretta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´156,00	3´156,00
660 / 947 B.07.115.a 09/08/2013	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI DI VERNICE E UNA MANO DI ANTIRUGGINE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	- scala di accesso alla camera di dissipazione		27,00		800,000	21´600,00		
	SOMMANO kg					21´600,00	3,92	84´672,00
661 / 948 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	muro sostegno strada	2,00	5,70		5,730	65,32		
	SOMMANO m²					65,32	23,62	1´542,86
662 / 949 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	armatura mruo di sostegno strada	80,00			7,580	606,40		
	SOMMANO kg					606,40	1,02	618,53
663 / 950 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	muro di sostegno strada		5,70	0,35 -11,00	5,730 0,350	11,43 -3,85		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					11,43 -3,85		
	SOMMANO m³					7,58	103,70	786,05
664 / 951 B.03.050.f	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a							
	A R I P O R T A R E							33´896´400,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´896´400,88
07/08/2013	prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				982,600	982,60		
	SOMMANO %					982,60	2,30	22,60
665 / 952 C.02.002.c 06/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 950 [m³ 7.58]					7,58		
	SOMMANO m³					7,58	17,60	133,41
666 / 953 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	cameretta		6,50	6,00	1,750	68,25		
	a dedurre torrino		-3,60	3,60	2,100	-27,22		
	Sommano positivi m³					68,25		
	Sommano negativi m³					-27,22		
	SOMMANO m³					41,03	1,73	70,98
667 / 954 D.01.001 15/09/2006	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventual ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	cameretta		7,00	7,70	0,300	16,17		
	SOMMANO m³					16,17	31,21	504,67
668 / 955 D.01.003 15/09/2006	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	cameretta		7,00	7,70	0,300	16,17		
	SOMMANO m³					16,17	47,86	773,90
669 / 956 D.01.017.c 15/09/2006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO SPESSORE DI CM 5. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di b ... re di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM							
	A R I P O R T A R E							33´897´906,44

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´897´906,44
	5							
	cameretta		15,00	15,00		225,00		
	SOMMANO m²					225,00	7,95	1´788,75
670 / 957 D.01.021.b 15/09/2006	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto ... Anello compreso tra 45 e 60°C ePenetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3							
	cameretta		15,00	15,00	0,030	6,75		
	SOMMANO m²*3cm					6,75	5,73	38,68
671 / 958 B.02.115 15/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	parapetto metallico h 1.10 m a protezione della strada		5,70		51,320	292,52		
	SOMMANO kg					292,52	1,49	435,85
672 / 959 B.05.060 15/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	parapetto metallico h 1.10 m a protezione della strada		5,70		51,320	292,52		
	SOMMANO kg					292,52	0,56	163,81
673 / 960 H.01.001.e 20/07/2006	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE BASE SOLVENTE - STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE E ISCRIZIONI esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo ... quanto riportato nelle normetecniche del capitolato speciale d'appalto.Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto							
	fereggiano		10,00	10,00		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	4,21	421,00
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO (SbCat 30) euro ---------- ---------- ---------- ----------							221´210,43
	A R I P O R T A R E							33´900´754,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´900´754,53
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Opere all'aperto - Drenaggio - A CORPO (SbCat 31)							
674 / 917 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	casseri canaletta		21,20	1,20		25,44		
	SOMMANO m²					25,44	23,62	600,89
675 / 918 I.01.010.d 24/07/2006	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni inPVC serie pe ... giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altrooccorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	tubo raccolta acque di scolo		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	17,51	437,75
676 / 919 I.01.011.a1 20/07/2006	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE SN8 KN/MQ DIAMETRO ESTERNO 200 secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternam ... liprescritti dalla D.L.Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.Compresa fornitura e posa in opera							
	tubo di drenaggio		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	23,10	577,50
677 / 920 I.01.011.a2 20/07/2006	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE SN8 KN/MQ DIAMETRO ESTERNO 300 secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternam ... liprescritti dalla D.L.Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.Compresa fornitura e posa in opera							
	tubo di drenaggio		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	34,64	866,00
678 / 921 A.02.003 20/07/2006	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o perprecariche, tutti prov ... esa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nellenorme tecniche							
	A R I P O R T A R E							33´903´236,67

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´903´236,67
			25,00	7,00		175,00		
	SOMMANO m³					175,00	15,89	2´780,75
679 / 1103 A.02.007.a 06/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 921 [m³ 175.00]					175,00		
	SOMMANO m³					175,00	1,73	302,75
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Opere all'aperto - Drenaggio - A CORPO (SbCat 31) euro							5´565,64
	A R I P O R T A R E							33´906´320,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´906´320,17
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Sistemazione area verde - A CORPO (SbCat 32)							
680 / 911 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	pista di servizio		16,00	9,00	5,200	748,80		
			50,00	2,50	4,000	500,00		
	SOMMANO m³					1´248,80	1,73	2´160,42
681 / 912 E.01.085 28/08/2013	GRIGLIATO IN ELEMENTI DI CEMENTO VIBRATO ad alta resistenza, di spessore non inferiore a cm 23, disegnati in modo da mostrare spazi passanti in quantità non inferiore a 2/3 della s ... di conguaglio, compreso l'onere di assestamento a mano e riempimento con terreno vegetale seminato ed ogni altro onere.							
	piano di lavoro e piste				300,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	20,38	6´114,00
682 / 913 A.02.004.a 06/08/2013	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE, fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRESA							
	terreno vegetale			40,00	0,300	12,00		
			16,00	9,00	0,300	43,20		
			50,00	2,50	0,300	37,50		
	SOMMANO m³					92,70	10,92	1´012,28
683 / 914 A.02.007.d 06/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere Vedi voce n° 913 [m³ 92.70]					92,70		
	SOMMANO m³					92,70	0,89	82,50
684 / 915 F.01.012 20/07/2006	IDROSEMINA COSTITUITA DA SEMINA A SPRUZZO DI ESSENZE SPONTANEE tipo Stenotaphrus, Jnola viscosa, Salva selvatica, Trifolium subterraneus; Bietola selvatica conaggiunta di semi di g ... l 4/ha, unita a concimi organici biostimolatori e chimici idrosolubilie ad uno stabilizzatore del terreno biodegradabile							
	A R I P O R T A R E							33´915´689,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´915´689,37
		16,00	9,00			144,00		
		50,00	2,50			125,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m²					309,00	1,63	503,67
685 / 916 B.07.115.a 15/09/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI DI VERNICE E UNA MANO DI ANTIRUGGINE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cancello: 60 kg/m²		4,00	2,10	60,000	504,00		
	SOMMANO kg					504,00	3,92	1´975,68
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Sistemazione area verde - A CORPO (SbCat 32) euro							11´848,55
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere all'aperto (Cat 16) euro							1´148´152,71
	A R I P O R T A R E							33´918´168,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´918´168,72
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere in sotterraneo (Cat 17)							
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO (SbCat 33)							
686 / 339 C.05.001 21/07/2006	Realizzazione del pozzo di captazione sul torrente Fereggiano Ø 6,22 m per H fino a 25 m circa, compresi e compensati nel prezzo: - la realizzazione della piazzola e del basamento ... mpiuto a regola d'arte, escluso il rivestimento del pozzo che sarà compensato a parte con i relativi articoli di elenco.							
	pozzo idraulico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	270´000,00	270´000,00
687 / 899 C.02.003.c 15/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AEREAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... revisto o necessario. Casseforme per pozzi di aereazione di qualunque profondità comprese le camere sottostante i pozzi.							
	pozzo idraulico rivestimento in c.a.		23,25		20,000	465,00		
	SOMMANO m²					465,00	30,20	14´043,00
688 / 900 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	pozzo idraulico rivestimento in c.a.		70,68		60,000	4´240,80		
	SOMMANO kg					4´240,80	1,02	4´325,62
689 / 901 C.02.001.1.g 07/08/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	pozzo idraulico rivestimento spessore 16 cm		23,25		3,040	70,68		
	SOMMANO m³					70,68	116,72	8´249,77
690 / 902 C.02.002.c 15/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 901 [m³ 70.68]					70,68		
	A R I P O R T A R E					70,68		34´214´787,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,68		34´214´787,11
	SOMMANO m³					70,68	17,60	1´243,97
691 / 903 C.03.017 15/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	pozzo idraulico		23,25	18,84		438,03		
	SOMMANO m²					438,03	24,12	10´565,28
692 / 904 C.05.002 21/07/2006	Realizzazione del pozzo di servizio sul torrente Fereggiano Ø 3,05 m per H fino a 30 m circa, compresi e compensati nel prezzo: - la realizzazione della piazzola e del basamento d ... iuto a regola d'arte, escluso il rivestimento del pozzo che sarà compensato a parte con i relativi articoli di elenco.							
	pozzo accesso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	140´000,00	140´000,00
693 / 905 C.02.003.c 15/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AEREAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... revisto o necessario. Casseforme per pozzi di aereazione di qualunque profondità comprese le camere sottostante i pozzi.							
	pozzo accesso rivestimento in c.a.		9,58		27,000	258,66		
	SOMMANO m²					258,66	30,20	7´811,53
694 / 906 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	pozzo accesso rivestimento in c.a.	60,00			46,170	2´770,20		
	SOMMANO kg					2´770,20	1,02	2´825,60
695 / 907 C.02.001.1.l 15/09/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 45 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore p ... mpimento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	pozzo accesso rivestimento sp 19 cm		27,00		1,710	46,17		
	A R I P O R T A R E					46,17		34´377´233,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,17		34´377´233,49
	SOMMANO m³					46,17	125,36	5´787,87
696 / 908 C.02.002.c 15/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	pozzo accesso rivestimento sp 19 cm		27,00		1,710	46,17		
	SOMMANO m³					46,17	17,60	812,59
697 / 909 C.03.017 15/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	pozzo di accesso		9,42		27,000	254,34		
	SOMMANO m²					254,34	24,12	6´134,68
698 / 910 B.02.001.b 15/09/2006	FORMAZIONE DI COLONNA VERTICALE OD INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO DA MM 601 A MM 800 a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di n ... tive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti edacclività di pendici; ogni altra fornitura, prestazione ed onere							
	armatura pozzo accesso	21,00	10,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	80,86	16´980,60
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO (SbCat 33) euro							488´780,51
	A R I P O R T A R E							34´406´949,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34´406´949,23
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO (SbCat 34)							
699 / 340 C.03.017 15/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	calotta e piedritti		34,30	43,90		1´505,77		
	arco rovescio		34,30	17,10		586,53		
	fronti	2,00			235,000	470,00		
	SOMMANO m²					2´562,30	24,12	61´802,68
700 / 885 C.02.003.a 15/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	calotta		34,30	24,82		851,33		
	SOMMANO m²					851,33	24,17	20´576,65
701 / 886 C.02.003.b 15/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta.							
	piedritti	2,00	34,30	6,70		459,62		
	SOMMANO m²					459,62	30,20	13´880,52
702 / 887 C.02.003.d 15/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	area teste		30,00	50,78		1´523,40		
	fronti	2,00			235,000	470,00		
	scale muri e solette		2,00	34,10		68,20		
	scale muri e solette		2,00	62,66		125,32		
	scale muri e solette		2,50	7,50		18,75		
	scale muri e solette		2,50	2,00		5,00		
	scale muri e solette		2,50	6,00		15,00		
	scale muri e solette		2,20	4,00	1,000	8,80		
	scale muri e solette		2,20	2,00	2,000	8,80		
	scale muri e solette		3,00	1,00	2,600	7,80		
	scale muri e solette		2,00	1,00	5,000	10,00		
	scale muri e solette		1,00	1,00	1,500	1,50		
	scale muri e solette		1,00	1,00	3,500	3,50		
	A R I P O R T A R E					2´266,07		34´503´209,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´266,07		34´503´209,08
	scale muri e solette		11,50	17,00		195,50		
	scale muri e solette		2,00	2,00	11,500	46,00		
	SOMMANO m²					2´507,57	47,57	119´285,10
703 / 888 C.02.001.1.g 07/08/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	area calotta e piedritti		34,40	50,78		1´746,83		
	area arco rovescio		34,40	16,04		551,78		
	fronti	2,00		1,00	230,000	460,00		
	scale muri e solette		34,10	1,00		34,10		
	scale muri e solette		7,70	1,00	14,200	109,34		
	scale muri e solette		62,66	1,00		62,66		
	scale muri e solette		7,50	1,00	2,500	18,75		
	scale muri e solette		2,00	1,00	2,500	5,00		
	scale muri e solette		6,00	1,00	2,500	15,00		
	scale muri e solette		0,20	2,20	9,700	4,27		
	scale muri e solette	4,00	1,00	2,20	0,300	2,64		
	scale muri e solette	2,00	2,00	2,20	0,300	2,64		
	scale muri e solette	3,00	2,60	0,40	1,000	3,12		
	scale muri e solette	2,00	5,00	0,40	1,000	4,00		
	scale muri e solette	1,00	1,50	0,40	1,000	0,60		
	scale muri e solette	1,00	3,50	0,40	1,000	1,40		
	scale muri e solette		17,00	0,40	11,500	78,20		
	scale muri e solette		11,50	0,40	2,000	9,20		
	SOMMANO m³					3´109,53	116,72	362´944,34
704 / 889 C.02.002.c 15/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 888 [m³ 3 109.53]					3´109,53		
	SOMMANO m³					3´109,53	17,60	54´727,73
705 / 890 C.02.005.a 15/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
		95,00			2´758,608	262´067,76		
	scale muri e solette	250,00			350,918	87´729,50		
	SOMMANO kg					349´797,26	1,08	377´781,04
706 / 891 B.07.121.03 24/07/2006	Fornitura e posa in opera di una paratoia a scorrimento orizzontale manuale di dimensioni nette 1.00x1.9 m in acciao AISI 316 L a tenuta sui 4 lati, compreso di guarnizioni in gomma neoprene, telaio e tutto quanto occorra a dare l'opera finita							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13´017,00	13´017,00
	A R I P O R T A R E							35´430´964,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´430´964,29
707 / 892 B.05.070.02 24/07/2006	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio S235, con protezione supeficiale data in officina mediante zincatura a caldo avente spessore compreso tra 60 e 100 micron, di diametro ... , compresi i tagli, gli sfridi, le saldature necessarie ed ogni altro onere e lavorazione prevista per la posa in opera. - tubo Ø 1200		9,00	236,00		2´124,00		
	SOMMANO kg					2´124,00	1,85	3´929,40
708 / 893 B.07.115.b 24/07/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera pannelli circolari diametro 1200 in grigliato pressato superantisdrucciolo, con piatti portanti e piatti di collegamento, maglia 33x66 mm - 50 kg/m	3,00	2,00		50,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,05	915,00
709 / 894 B.05.075.01 25/07/2006	PROFILATI IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 304 (18/8) blindatura gradino *(H/peso=0,005* 7800,000)	2,00	15,00		39,000	1´170,00		
	blindatura galleria *(H/peso=0,005* 7800,000)	2,00	15,00		39,000	1´170,00		
	SOMMANO kg					2´340,00	5,01	11´723,40
710 / 895 B.07.115.b 24/07/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera grigliato pressato superantisdrucciolo a maglia 33x66 mm - peso 60 kg/m²		4,00	1,00	60,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,05	732,00
711 / 896 B.05.090.01 24/07/2006	Fornitura e posa di scaletta a pioli in acciaio inox					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´375,00	1´375,00
712 / 897 B.02.115 15/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera parapetto 1.10 m	1,00	20,00		51,320	1´026,40		
	A R I P O R T A R E					1´026,40		35´449´639,09

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´026,40		35´449´639,09
	SOMMANO kg					1´026,40	1,49	1´529,34
713 / 898 B.05.060 15/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	parapetto 1.10 m	1,00	20,00		51,320	1´026,40		
	SOMMANO kg					1´026,40	0,56	574,78
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO (SbCat 34) euro							1´044´793,98
	A R I P O R T A R E							35´451´743,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´451´743,21
	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Impianto elettrico - A CORPO (SbCat 36)							
714 / 354 NP 39 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione 400/230V - In=100A - Icc=6kA, costruzione in struttura modulare metallica a pavimento, grado di protezione meccanica ... er circuiti SELV a 12V da 300VA e per circuito prese di servizio. Installazione in camera di accesso al piano stradale. elettrico fereggiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´400,00	9´400,00
715 / 355 NP 40 25/07/2006	Fornitura e posa di impianto di illuminazione composto da: circuiti SELV a 12V c.a., cavo bipolare tipo H07RN8-F in tubazioni non metalliche e lampade con grado di protezione meccanica IP68. categoria B o C, classe di isolamento 3. elettrico fereggiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32´000,00	32´000,00
716 / 356 NP 41 25/07/2006	Fornitura e posa di misuratori di livello dell'acqua, del tipo radar, alimentazione SELV a 12V c.a., lettura della misura in quadro elettrico in superficie, dispositivo di trasmissione delle misure a distanza su rete telefonica fissa e mobile. elettrico fereggiano					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	4´000,00	12´000,00
717 / 357 NP 42 25/07/2006	Fornitura e posa di: quadretto prese di servizio composto da prese CEE interbloccate monofasi, trifasi e di sicurezza. Installazione in camera di accesso al piano stradale. elettrico fereggiano					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120,00	120,00
718 / 682 NP 76 01/08/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA ENTRO POZZETTO DI PROTEZIONE, NEL RIVESTIMENTO DELLA GALLERIA DI SENSORE DI LIVELLO IDROMETRICO PIEZOMETRICO, COMPRENSIVO DI CAVO: _Immergibile _piezore ... di misura: 0-20 m _Risoluzione: 0,1 cm _Precisone: 0,1 cm _Sensibilità: 1 minuto _Limiti ambientali: - 20 - + 70 °C					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´000,00	8´000,00
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Impianto elettrico - A CORPO (SbCat 36) euro							61´520,00
	A R I P O R T A R E							35´513´263,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´513´263,21
	Parziale Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere in sotterraneo (Cat 17) euro							1´595´094,49
	Parziale OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "FEREGGIANO" (SpCat 9) euro							2´743´247,20
	A R I P O R T A R E							35´513´263,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´513´263,21
	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "ROVARE" (SpCat 10) **Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere all'aperto (Cat 18)** **Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere all'aperto - Canale in C.A. - A CORPO (SbCat 37)**							
719 / 358 NP 44 26/07/2006	Sovrapprezzo a corpo per lavorazioni in presenza di sottoservizi sul rio Rovare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40´000,00	40´000,00
720 / 792 I.01.007.g 10/06/2013	TUBAZIONI IN GRES CERAMICO - DIAMETRO CM 50 per fognature con giuntoelastico poliuretanico in elementi di lunghezza standard, compreso qualsiasionere per trasporto ed accatastament ... condotta perfettamente funzionante allequote e con le pendenze prescritte in progetto.Compresa fornitura e posa in opera							
	tubazione acque nere		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	85,03	2´125,75
721 / 793 B.02.100.e 15/09/2006	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventua ... isulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura; DIAMETRO ESTERNO MM 200/240.							
	armatura con micropali Rovare pozzo a vortice	88,00	10,00			880,00		
	armatura con micropali Rovare pozzo di dissipazione	41,00	17,00			697,00		
	armatura con micropali Rovare canale in c.a. e canale di imbocco al vortice	498,00	10,00			4´980,00		
	SOMMANO m					6´557,00	23,98	157´236,86
722 / 794 B.02.106.d 15/09/2006	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro,eseguiti in terreni di qualsiasi natura e con ... ali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO mm 200/240 - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE.							
	armatura con micropali Rovare pozzo a vortice	88,00	10,00			880,00		
	armatura con micropali Rovare pozzo di dissipazione	41,00	17,00			697,00		
	armatura con micropali Rovare canale in c.a. e canale di imbocco al vortice	498,00	10,00			4´980,00		
	SOMMANO m					6´557,00	38,03	249´362,71
723 / 795 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera,							
	A R I P O R T A R E							35´961´988,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´961´988,53
15/09/2006	nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubidi acciaio congiunti tra loro a mez ... ametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	armatura con micropali Rovare pozzo a vortice	88,00	10,00		32,000	28´160,00		
	armatura con micropali Rovare pozzo di dissipazione	41,00	17,00		32,000	22´304,00		
	armatura con micropali Rovare canale in c.a. e canale di imbocco al vortice	498,00	10,00		32,000	159´360,00		
	SOMMANO kg					209´824,00	1,60	335´718,40
724 / 796 B.02.130.d 15/09/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 191/240 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... o a qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti							
	armatura con micropali Rovare tiranti fila 1 pozzo a vortice	11,00	12,00			132,00		
	armatura con micropali Rovare tiranti fila 2 pozzo a vortice	9,00	13,00			117,00		
	armatura con micropali Rovare tiranti fila 1 pozzo di dissipazione	6,00	15,00			90,00		
	armatura con micropali Rovare tiranti fila 2 pozzo di dissipazione	6,00	16,00			96,00		
	SOMMANO m					435,00	28,15	12´245,25
725 / 797 B.02.140.a 15/09/2006	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anchepr ... iamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON							
	armatura con micropali Rovare fila 1 pozzo a vortice	33,00	12,00			396,00		
	armatura con micropali Rovare fila 2 pozzo a vortice	27,00	13,00			351,00		
	armatura con micropali Rovare tiranti fila 1 pozzo di dissipazione	18,00	15,00			270,00		
	armatura con micropali Rovare tiranti fila 2 pozzo di dissipazione	18,00	16,00			288,00		
	SOMMANO m					1´305,00	19,11	24´938,55
726 / 798 B.02.142 15/09/2006	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto,necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	armatura con micropali Rovare fila 1 pozzo a vortice					11,00		
	armatura con micropali Rovare fila 2 pozzo							
	A R I P O R T A R E					11,00		36´334´890,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		36´334´890,73
	a vortice					9,00		
	armatura con micropali Rovare tiranti fila 1							
	pozzo di dissipazione					6,00		
	armatura con micropali Rovare tiranti fila 2							
	pozzo di dissipazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	12,99	415,68
727 / 799 B.02.115 15/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	traversi tiranti fila 1 pozzo a vortice travi HEA 180	2,00	27,00		35,500	1´917,00		
	traversi tiranti fila 2 pozzo a vortice travi HEA 180	2,00	27,00		35,500	1´917,00		
	traversi tiranti fila 1 pozzo di dissipazione travi HEA 180	2,00	12,50		35,500	887,50		
	traversi tiranti fila 2 pozzo di dissipazione travi HEA 180	2,00	12,50		35,500	887,50		
	canale in c.a. tratto di monte puntoni di contrasto	10,00		2,60	45,300	1´177,80		
	canale in c.a. tratto di valle puntoni di contrasto	7,00		3,00	45,300	951,30		
	canale di imbocco al vortice puntoni di contrasto	9,00		3,70	45,300	1´508,49		
	SOMMANO kg					9´246,59	1,49	13´777,42
728 / 800 A.02.001.b 15/09/2006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA SCAVI A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3							
	rilevato pista in terra provvisionale fase 1		15,00	10,00		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	0,78	117,00
729 / 801 A.02.007.a 15/09/2006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	rilevato pista in terra provvisionale fase 1		15,00	10,00	2,500	375,00		
	SOMMANO m³					375,00	1,73	648,75
730 / 802 A.03.019 15/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	parapetto strada per pista provvisionale fase 1		10,00	0,50	0,700	3,50		
	A R I P O R T A R E					3,50		36´349´849,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,50		36´349´849,58
	SOMMANO m³					3,50	33,77	118,20
731 / 803 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	parapetto strada per pista provvisionale fase 1	2,00	10,00		0,700	14,00		
	SOMMANO m²					14,00	23,62	330,68
732 / 804 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	parapetto strada per pista provvisionale fase 1	80,00			3,500	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	1,02	285,60
733 / 805 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	parapetto strada per pista provvisionale fase 1		10,00	0,50	0,700	3,50		
	SOMMANO m³					3,50	103,70	362,95
734 / 806 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					453,710	453,71		
	SOMMANO %					453,71	2,30	10,44
735 / 807 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 805 [m³ 3.50]					3,50		
	SOMMANO m³					3,50	17,60	61,60
736 / 808 B.04.001 07/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o							
	A R I P O R T A R E							36´351´019,05

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´351´019,05
	precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	cordolo paratia micropali Rovare		149,00		0,500	74,50		
	SOMMANO m²					74,50	23,62	1´759,69
737 / 809 B.04.005 07/08/2013	Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutt ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte							
	Vedi voce n° 808 [m² 74.50]					74,50		
	SOMMANO m²					74,50	7,38	549,81
738 / 810 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	cordolo paratia micropali Rovare		56,00		0,500	28,00		
	SOMMANO m²					28,00	23,62	661,36
739 / 811 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cordolo paratia micropali	90,00			62,100	5´589,00		
	SOMMANO kg					5´589,00	1,02	5´700,78
740 / 812 B.03.031.d 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	cordolo paratia micropali		207,00	0,60	0,500	62,10		
	SOMMANO m³					62,10	84,28	5´233,79
741 / 813 B.01.001.a 15/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00							
	A R I P O R T A R E							36´364´924,48

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´364´924,48
	sotto il piano di sbancamento							
	1° tratto fino al 1° salto canale in c.a.	0,30	9,66	2,60	3,000	22,60		
	2° tratto dal 1° salto fino 2° salto canale in c.a.	0,25	13,00	2,60	4,000	33,80		
	3° tratto dal 2° salto fino pozzo dissipazione canale in c.a.	0,15	10,00	2,60	6,000	23,40		
	pozzo dissipazione canale in c.a.	0,10		44,16	11,500	50,78		
	4° tratto canale in c.a.	0,30	21,35	3,00	3,000	57,65		
	SOMMANO m³					188,23	6,54	1´231,02
742 / 814 B.01.005.a 15/09/2006	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
	1° tratto fino al 1° salto canale in c.a.		9,66	2,60	1,000	25,12		
	2° tratto dal 1° salto fino 2° salto canale in c.a.		13,00	2,60	2,000	67,60		
	3° tratto dal 2° salto fino pozzo dissipazione canale in c.a. *(H/peso=(1+2)*2,00)		10,00	2,60	6,000	156,00		
	pozzo dissipazione canale in c.a. *(H/peso=(1+2+3+4)*2,00)			44,16	20,000	883,20		
	(H/peso=0,50*5)			44,16	2,500	110,40		
	4° tratto canale in c.a.		21,35	3,00	1,000	64,05		
	SOMMANO m³					1´306,37	1,96	2´560,49
743 / 815 B.01.001.e 19/07/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiali di qualsiasi natura e consistenza in ... fondazione, compreso, altresì, iltrasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura							
	1° tratto fino al 1° salto canale in c.a.	0,70	9,66	2,60	5,000	87,91		
	2° tratto dal 1° salto fino 2° salto canale in c.a.	0,75	13,00	2,60	6,000	152,10		
	3° tratto dal 2° salto fino pozzo dissipazione canale in c.a.	0,85	10,00	2,60	8,000	176,80		
	pozzo dissipazione canale in c.a.	0,90		44,16	13,500	536,54		
	4° tratto canale in c.a.	0,70	21,35	3,00	5,000	224,18		
	SOMMANO m³					1´177,53	32,00	37´680,96
744 / 816 A.03.004.b 15/09/2006	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compresol'onere del l ... eriale inluoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altromateriale							
	1° tratto fino pozzo canale in c.a.		35,00	3,80	0,300	39,90		
	pozzo dissipazione canale in c.a.			55,39	0,300	16,62		
	2° tratto da pozzo canale in c.a.		30,00	4,25	0,300	38,25		
	SOMMANO m³					94,77	6,83	647,28
745 / 817 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori							
	A R I P O R T A R E							36´407´044,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´407´044,23
15/09/2006	terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	muratura accesso strada		15,00	1,00	0,500	7,50		
	alveo esistente		33,00	0,30	10,000	99,00		
	SOMMANO m³					106,50	33,77	3´596,51
746 / 818 I.01.010.i 24/07/2006	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni inPVC serie pe ... giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altrooccorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	deviazione provvisionale alveo		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	157,65	7´882,50
747 / 819 B.03.031.b 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 16/20 MPA (RCK>=20 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	intasamento tubazione		50,00	2,05	2,300	235,75		
	SOMMANO m³					235,75	66,71	15´726,88
748 / 820 B.08.050.01 19/07/2006	Fornitura e posa di scatolare prefabbricato dimensione interna 2.00x2.00 in calcestruzzo vibrocompresso armato compreso di giunto in gomma butilica							
	4° tratto canale in c.a.		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	1´210,00	21´780,00
749 / 821 B.04.001 07/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce - casseri curvi:							
	1° tratto fino al 1° salto pareti	2,00	9,66		3,050	58,93		
	2° tratto dal 1° salto fino 2° salto pareti	2,00	13,00		4,050	105,30		
	3° tratto dal 2° salto fino pozzo dissi pareti	2,00	10,00		6,100	122,00		
	pareti pozzo		18,84		10,500	197,82		
	4° tratto gettato pareti	2,00	4,00		2,200	17,60		
	SOMMANO m²					501,65	23,62	11´848,97
750 / 822 B.04.005 07/08/2013	Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o							
	A R I P O R T A R E							36´467´879,09

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´467´879,09
	verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutt ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Vedi voce n° 821 [m² 501.65]					501,65		
	SOMMANO m²					501,65	7,38	3´702,18
751 / 823 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	soletta canale in c.a. e pozzo			140,00		140,00		
	salti		2,00		7,800	15,60		
	1° e 2° pozzetto	8,00	1,30		0,900	9,36		
	1° e 2° pozzetto	8,00	0,80		1,200	7,68		
	botola	4,00	3,00		2,000	24,00		
	botola	4,00	3,60		1,500	21,60		
	pozzetto paratoie		10,00		1,500	15,00		
	pozzetto paratoie		12,40		0,900	11,16		
	SOMMANO m²					244,40	23,62	5´772,73
752 / 824 B.04.004.a 15/09/2006	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 2.01 A 10.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di c ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	soletta canale in c.a. e pozzo			140,00		140,00		
	SOMMANO m²					140,00	16,46	2´304,40
753 / 825 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	canale in c.a.	90,00			546,100	49´149,00		
	SOMMANO kg					49´149,00	1,02	50´131,98
754 / 826 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	salti		2,60	0,50	7,800	10,14		
	1° tratto fino al 1° salto canale in c.a.		9,66	0,60	13,100	75,93		
	A R I P O R T A R E					86,07		36´529´790,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,07		36´529´790,38
	2° tratto dal 1° salto fino 2° salto canale in c.a.		13,00	0,60	15,700	122,46		
	3° tratto dal 2° salto fino pozzo dissipazione canale in c.a.		10,00	0,60	19,800	118,80		
	pozzo dissipazione pareti			12,43	12,000	149,16		
	pozzo dissipazione fondo			40,69	0,600	24,41		
	4° tratto gettato		4,00	0,50	13,000	26,00		
	1° pozzetto		5,20	0,25	1,200	1,56		
	2° pozzetto		5,20	0,25	1,750	2,28		
	botola		14,40	0,30	2,000	8,64		
	pozzetto paratoie		12,40	0,30	1,500	5,58		
	pozzetto paratoie		2,90	0,25	1,500	1,09		
	SOMMANO m³					546,05	103,70	56´625,38
755 / 827 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				70´784,460	70´784,46		
	SOMMANO %					70´784,46	2,30	1´628,04
756 / 828 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 826 [m³ 546.05]					546,05		
	SOMMANO m³					546,05	17,60	9´610,48
757 / 829 B.03.031.a 19/07/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	sottofondazioni			210,00	0,150	31,50		
	SOMMANO m³					31,50	61,84	1´947,96
758 / 830 B.05.090.01 19/07/2006	Fornitura e posa di scaletta a pioli in acciaio inox					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1´375,00	5´500,00
759 / 831 E.05.002 19/07/2006	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONEdi qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali,ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte.Compresa fornitura e posa in opera							
	chiusini in ghisa classe D400, telaio quadrato (mm 850*850) e coperchio circolare (diam 600 mm) - peso 95 kg/cad	3,00			95,000	285,00		
	SOMMANO kg					285,00	2,27	646,95
	A R I P O R T A R E							36´605´749,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´605´749,19
760 / 832 B.05.085.02 19/07/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 3x3 con lamiera striata zincata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´156,00	3´156,00
761 / 833 B.05.085.03 19/07/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 2x3 con lamiera striata zincata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´104,00	2´104,00
762 / 834 B.05.075.01 25/07/2006	PROFILATI IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 304 (18/8)							
	pozzo tutta altezza		27,41	0,01	7´800,000	2´137,98		
	1° soglia		23,57	0,01	7´800,000	1´838,46		
	2° soglia		18,15	0,01	7´800,000	1´415,70		
	SOMMANO kg					5´392,14	5,01	27´014,62
763 / 835 B.07.121.08 19/07/2006	Fornitura e posa in opera di una paratoia a scorrimento verticale manuale di dimensioni nette 2x1.5 m in acciao zincato a caldo a tenuta su 3 lati, compreso di guarnizioni in gomma neoprene, telaio, vite, voalntino di manovra e tutto quanto occorra a dare l'opera finita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18´131,00	18´131,00
764 / 836 B.07.121.09 19/07/2006	Fornitura e posa in opera di una paratoia a scorrimento verticale manuale di dimensioni nette 0.6x0.6 m in acciao zincato a caldo a tenuta sui 4 lati, compreso di guarnizioni in gomma neoprene, telaio, vite, voalntino di manovra e tutto quanto occorra a dare l'opera finita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10´440,00	10´440,00
765 / 837 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte		3,00	73,00		219,00		
	SOMMANO m³					219,00	1,73	378,87
766 / 838 D.01.001 15/09/2006	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventual ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	A R I P O R T A R E							36´666´973,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´666´973,68
	1° tratto fino pozzo canale in c.a.		35,00	3,80	0,300	39,90		
	pozzo dissipazione canale in c.a.			55,39	0,300	16,62		
	2° tratto da pozzo canale in c.a.		30,00	4,25	0,300	38,25		
	SOMMANO m³					94,77	31,21	2´957,77
767 / 839 D.01.003 15/09/2006	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	1° tratto fino pozzo canale in c.a.		35,00	3,80	0,150	19,95		
	pozzo dissipazione canale in c.a.			55,39	0,150	8,31		
	2° tratto da pozzo canale in c.a.		30,00	4,25	0,150	19,13		
	SOMMANO m³					47,39	47,86	2´268,09
768 / 840 D.01.017.c 15/09/2006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO SPESSORE DI CM 5. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di b ... re di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5							
	1° tratto fino pozzo canale in c.a.		50,00	3,80		190,00		
	pozzo dissipazione canale in c.a.			80,00		80,00		
	2° tratto da pozzo canale in c.a.		50,00	4,25		212,50		
	SOMMANO m²					482,50	7,95	3´835,88
769 / 841 D.01.021.b 15/09/2006	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto ... Anello compreso tra 45 e 60°C ePenetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3							
	1° tratto fino pozzo canale in c.a.		50,00	3,80	0,030	5,70		
	pozzo dissipazione canale in c.a.			80,00	0,030	2,40		
	2° tratto da pozzo canale in c.a.		50,00	4,25	0,030	6,38		
	SOMMANO m²*3cm					14,48	5,73	82,97
770 / 842 B.02.115 15/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	parapetto h 1.10 m a protezione della strada		15,00		52,320	784,80		
	SOMMANO kg					784,80	1,49	1´169,35
	A R I P O R T A R E							36´677´287,74

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´677´287,74
771 / 843 B.05.060 15/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	parapetto h 1.10 m a protezione della strada		15,00		52,320	784,80		
	SOMMANO kg					784,80	0,56	439,49
772 / 844 B.04.001 15/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	muratura corsello	2,00	15,00		0,500	15,00		
	SOMMANO m²					15,00	23,62	354,30
773 / 845 B.05.030 15/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	muratura corsello	80,00			7,500	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,02	612,00
774 / 846 B.03.035.a 15/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C25/30 (RCK=>30 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	muratura corsello		15,00	1,00	0,500	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	87,81	658,58
775 / 847 B.03.031.b 24/07/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 16/20 MPA (RCK>=20 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	bauletto		25,00	1,00	1,000	25,00		
	SOMMANO m³					25,00	66,71	1´667,75
	A R I P O R T A R E							36´681´019,86

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´681´019,86
776 / 848 B.05.075.01 25/07/2006	PROFILATI IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 304 (18/8)							
	piastra in acciaio inox removibile		0,20		7´800,000	1´560,00		
	SOMMANO kg					1´560,00	5,01	7´815,60
777 / 849 B.01.001.a 19/07/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
	tubazione Ø 500 mm	0,30	25,00	1,70	3,000	38,25		
	SOMMANO m³					38,25	6,54	250,16
778 / 850 B.01.005.a 18/09/2006	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
	tubazione Ø 500 mm	0,30	25,00	1,70	1,000	12,75		
	tubazione Ø 500 mm	0,70	25,00	1,70	2,000	59,50		
	tubazione Ø 500 mm *(H/peso=1,00*2)	0,70	25,00	1,70	2,000	59,50		
	SOMMANO m³					131,75	1,96	258,23
779 / 851 B.01.001.e 18/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiali di qualsiasi natura e consistenza in ... fondazione, compreso, altresì, iltrasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura							
	tubazione Ø 500 mm	0,70	25,00	1,70	5,000	148,75		
	SOMMANO m³					148,75	32,00	4´760,00
780 / 852 A.03.004.b 18/09/2006	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compresol'onere del l ... eriale inluoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altromateriale							
	tubazione Ø 500 mm		25,00	1,70	0,300	12,75		
	SOMMANO m³					12,75	6,83	87,08
781 / 853 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per							
	A R I P O R T A R E							36´694´190,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´694´190,93
	dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	rinterro sopra tubazione Ø 500 mm				212,500	212,50		
	SOMMANO m³					212,50	1,73	367,63
782 / 854 D.01.001 18/09/2006	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventual ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	tubazione f 500 mm		25,00	1,70	0,300	12,75		
	SOMMANO m³					12,75	31,21	397,93
783 / 855 D.01.003 18/09/2006	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	tubazione Ø 500 mm		25,00	1,70	0,150	6,38		
	SOMMANO m³					6,38	47,86	305,35
784 / 856 D.01.017.c 18/09/2006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO SPESSORE DI CM 5. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di b ... re di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5							
	tubazione Ø 500 mm		25,00	2,50		62,50		
	SOMMANO m²					62,50	7,95	496,88
785 / 857 D.01.021.b 18/09/2006	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto ... Anello compreso tra 45 e 60°C ePenetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3							
	tubazione f 500 mm		25,00	2,50	0,030	1,88		
	SOMMANO m²*3cm					1,88	5,73	10,77
786 / 858 B.01.001.a 18/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00							
	A R I P O R T A R E							36´695´769,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´695´769,49
	sotto il piano di sbancamento							
	canale imbocco al vortice rettilineo	0,20	30,00	4,90	6,000	176,40		
	canale imbocco al vortice chiocciola	0,20		70,00	5,500	77,00		
	SOMMANO m³					253,40	6,54	1´657,24
787 / 859 B.01.005.a 20/07/2006	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
	canale imbocco al vortice rettilineo *(H/peso=(1+2)*2,00)	0,20	30,00	4,90	6,000	176,40		
	canale imbocco al vortice chiocciola	0,20		70,00	2,000	28,00		
	canale imbocco al vortice chiocciola *(H/peso=1,50*2)	0,20		70,00	3,000	42,00		
	canale imbocco al vortice chiocciola *(H/peso=(1+2+3)*2,00)	0,80	30,00	4,90	12,000	1´411,20		
	canale imbocco al vortice chiocciola *(H/peso=(1+2)*2,00)	0,80		70,00	6,000	336,00		
	canale imbocco al vortice chiocciola *(H/peso=1,50*3)	0,80		70,00	4,500	252,00		
	SOMMANO m³					2´245,60	1,96	4´401,38
788 / 860 B.01.001.e 18/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiali di qualsiasi natura e consistenza in ... fondazione, compreso, altresì, iltrasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura							
	canale imbocco al vortice rettilineo	0,80	30,00	4,90	8,000	940,80		
	canale imbocco al vortice chiocciola	0,80		70,00	7,500	420,00		
	SOMMANO m³					1´360,80	32,00	43´545,60
789 / 861 A.03.004.b 18/09/2006	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compresol'onere del l ... eriale inluoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altromateriale							
	canale imbocco al vortice rettilineo		30,00	4,90	0,300	44,10		
	canale imbocco al vortice chiocciola			70,00	0,300	21,00		
	SOMMANO m³					65,10	6,83	444,63
790 / 862 B.04.001 07/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce - casseri curvi		23,00		5,300	121,90		
	SOMMANO m²					121,90	23,62	2´879,28
	A R I P O R T A R E							36´748´697,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´748´697,62
791 / 863 B.04.005 07/08/2013	Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutt ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Vedi voce n° 862 [m² 121.90]					121,90		
	SOMMANO m²					121,90	7,38	899,62
792 / 864 B.04.001 18/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	canale rettilineo pareti	2,00	31,00		5,300	328,60		
	canale rettilineo soletta		30,00	2,70		81,00		
	SOMMANO m²					409,60	23,62	9´674,75
793 / 865 B.04.004.a 18/09/2006	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 2.01 A 10.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di c ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	canale rettilineo soletta		30,00	2,70		81,00		
	SOMMANO m²					81,00	16,46	1´333,26
794 / 866 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
		90,00			468,780	42´190,20		
	SOMMANO kg					42´190,20	1,02	43´034,00
795 / 867 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	canale imbocco al vortice rettilineo		30,00	0,50	20,400	306,00		
	pareti chiocciola			15,00	6,500	97,50		
	fondo chiocciola	2,00		53,00	0,600	63,60		
	A R I P O R T A R E					467,10		36´803´639,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					467,10		36´803´639,25
	a dedurre foro pozzo			-10,63	0,600	-6,38		
	a dedurre foro pozzetto		-3,00	3,00	0,600	-5,40		
	botola		14,40	0,30	0,800	3,46		
	alloggiamento panconi		9,40	0,25	2,000	4,70		
	pozzetto 2x1		8,00	0,25	2,000	4,00		
	pozzetto		5,20	0,25	1,000	1,30		
	Sommano positivi m³					480,56		
	Sommano negativi m³					-11,78		
	SOMMANO m³					468,78	103,70	48´612,49
796 / 868 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				60´767,950	60´767,95		
	SOMMANO %					60´767,95	2,30	1´397,66
797 / 869 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 867 [m³ 468.78]					468,78		
	SOMMANO m³					468,78	17,60	8´250,53
798 / 870 B.03.031.a 18/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	sottofondazione			175,00	0,150	26,25		
	SOMMANO m³					26,25	61,84	1´623,30
799 / 871 B.05.090.01 20/07/2006	Fornitura e posa di scaletta a pioli in acciaio inox					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´375,00	2´750,00
800 / 872 E.05.002 18/09/2006	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONEdi qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali,ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte.Compresa fornitura e posa in opera							
	chiusini in ghisa classe D400, telaio quadrato (mm 850*850) e coperchio circolare (diam 600 mm) - peso 95 kg/cad	1,00			95,000	95,00		
	SOMMANO kg					95,00	2,27	215,65
801 / 873	Fornitura e posa di chiusino modulare di							
	A R I P O R T A R E							36´866´488,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´866´488,88
B.05.085.02 20/07/2006	dimensione 3x3 con lamiera striata zincata							
	botola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´156,00	3´156,00
802 / 874 B.05.085.04 20/07/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 2x1 con lamiera striata zincata							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	701,00	701,00
803 / 875 B.05.085.05 20/07/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 0.5x3.5 con lamiera striata zincata							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´067,00	1´067,00
804 / 876 B.05.075.01 18/09/2006	PROFILATI IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 304 (18/8)							
	blindatura pozzo		22,01	0,01	7´800,000	1´716,78		
	SOMMANO kg					1´716,78	5,01	8´601,07
805 / 877 B.07.121.05 20/07/2006	Fornitura e posa in opera di n. 6 panconi in acciaio zincato a caldo di luce netta 2.7 m, altezza 1.1 e altezza gargami 7.6 m, compreso intelaiatura , guarnizioni in gomma neoprene, e predisposizione per aggancio della trave pescatrice, e tutto quanto occorra a dare l'opera finita							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29´567,00	29´567,00
806 / 878 B.07.121.07 20/07/2006	Fornitura e posa in opera di una trave pescatrice per la posa ed il lievo dei panconi in acciao zincato a caldo di luce netta 2.7 m.							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´782,00	4´782,00
807 / 879 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	canale imbocco al vortice rettilineo		30,00	4,90	1,400	205,80		
	canale imbocco al vortice chiocciola			70,00	1,000	70,00		
	SOMMANO m³					275,80	1,73	477,13
808 / 880 D.01.001 18/09/2006	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con							
	A R I P O R T A R E							36´914´840,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´914´840,08
	granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventual ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	canale imbocco al vortice rettilineo		30,00	4,90	0,300	44,10		
	canale imbocco al vortice chiocciola			70,00	0,300	21,00		
	SOMMANO m³					65,10	31,21	2´031,77
809 / 881 D.01.003 18/09/2006	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	canale imbocco al vortice rettilineo		30,00	4,90	0,150	22,05		
	canale imbocco al vortice chiocciola			70,00	0,150	10,50		
	SOMMANO m³					32,55	47,86	1´557,84
810 / 882 D.01.017.c 18/09/2006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO SPESSORE DI CM 5. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di b ... re di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5							
	canale imbocco al vortice rettilineo		30,00	4,90		147,00		
	canale imbocco al vortice chiocciola			70,00		70,00		
	SOMMANO m²					217,00	7,95	1´725,15
811 / 883 D.01.021.b 18/09/2006	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto ... Anello compreso tra 45 e 60°C ePenetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3							
	canale imbocco al vortice rettilineo		30,00	4,90	0,030	4,41		
	canale imbocco al vortice chiocciola			70,00	0,030	2,10		
	SOMMANO m²*3cm					6,51	5,73	37,30
812 / 884 H.01.001.e 18/09/2006	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE BASE SOLVENTE - STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE E ISCRIZIONI esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo ... quanto riportato nelle normetecniche del capitolato speciale d'appalto.Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto							
	rovare canale in c.a.		40,00	10,00		400,00		
	tubazione f 500 mm		25,00	1,70		42,50		
	A R I P O R T A R E					442,50		36´920´192,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					442,50		36´920´192,14
	canale di imbocco		25,00	10,00		250,00		
	cameretta		10,00	10,00		100,00		
	SOMMANO m²					792,50	4,21	3´336,43
	Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere all'aperto - Canale in C.A. - A CORPO (SbCat 37) euro							1´410´265,36
	A R I P O R T A R E							36´923´528,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´923´528,57
	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO (SbCat 38)							
813 / 359 B.02.100.e 18/09/2006	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventua ... isulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura; DIAMETRO ESTERNO MM 200/240.							
	armatura con micropali cameretta	73,00	6,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	23,98	10´503,24
814 / 755 B.02.106.d 18/09/2006	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro,eseguiti in terreni di qualsiasi natura e con ... ali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO mm 200/240 - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE.							
	armatura con micropali cameretta	73,00	6,00			438,00		
	SOMMANO m					438,00	38,03	16´657,14
815 / 756 B.02.110.b 18/09/2006	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubidi acciaio congiunti tra loro a mez ... ametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	armatura con micropali cameretta	73,00	6,00		32,000	14´016,00		
	SOMMANO kg					14´016,00	1,60	22´425,60
816 / 757 B.02.130.d 18/09/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 191/240 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... o a qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti							
	tiranti per paratia di micropali	8,00	11,00			88,00		
	SOMMANO m					88,00	28,15	2´477,20
817 / 758 B.02.140.a 18/09/2006	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anchepr ... iamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON							
	A R I P O R T A R E							36´975´591,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´975´591,75
	tiranti per paratia di micropali	24,00	11,00			264,00		
	SOMMANO m					264,00	19,11	5´045,04
818 / 759 B.02.142 18/09/2006	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto,necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	tiranti per paratia di micropali					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	12,99	142,89
819 / 760 B.02.115 18/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	traversi tiranti per paratia di micropali travi HEA 180	2,00	22,00		35,500	1´562,00		
	SOMMANO kg					1´562,00	1,49	2´327,38
820 / 761 B.04.001 18/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	cordolo interna paratia micropali cameretta		22,00		0,500	11,00		
	SOMMANO m²					11,00	23,62	259,82
821 / 762 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cordolo paratia micropali cameretta	90,00			7,800	702,00		
	SOMMANO kg					702,00	1,02	716,04
822 / 763 B.03.031.d 18/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	cordolo paratia micropali cameretta		26,00	0,60	0,500	7,80		
	SOMMANO m³					7,80	84,28	657,38
	A R I P O R T A R E							36´984´740,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36´984´740,30
823 / 764 A.03.004.b 18/09/2006	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compresol'onere del l ... eriale inluoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altromateriale							
	cameretta		7,00	7,00	0,300	14,70		
	SOMMANO m³					14,70	6,83	100,40
824 / 765 B.01.001.a 18/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
		0,50	7,00	7,00	2,500	61,25		
	SOMMANO m³					61,25	6,54	400,58
825 / 766 B.01.005.a 18/09/2006	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
		0,50	7,00	7,00	0,500	12,25		
		0,50	7,00	7,00	2,000	49,00		
	(H/peso=0,50*2)	0,50	7,00	7,00	1,000	24,50		
	SOMMANO m³					85,75	1,96	168,07
826 / 767 B.01.001.e 18/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiali di qualsiasi natura e consistenza in ... fondazione, compreso, altresì, iltrasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura							
		0,50	7,00	7,00	4,500	110,25		
	SOMMANO m³					110,25	32,00	3´528,00
827 / 768 B.04.001 18/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	pareti cameretta	2,00	5,00		2,000	20,00		
	pareti cameretta	2,00	4,70		2,000	18,80		
	soletta		5,00	4,70		23,50		
	botola	4,00	3,00		1,200	14,40		
	A R I P O R T A R E					76,70		36´988´937,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,70		36´988´937,35
	botola	4,00	3,60		0,800	11,52		
	chiusino	4,00	0,80		1,200	3,84		
	chiusino	4,00	1,40		0,800	4,48		
	SOMMANO m²					96,54	23,62	2´280,27
828 / 769 B.04.004.a 18/09/2006	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 2.01 A 10.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di c ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	soletta		5,00	4,70		23,50		
	SOMMANO m²					23,50	16,46	386,81
829 / 770 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cameretta	60,00			38,990	2´339,40		
	SOMMANO kg					2´339,40	1,02	2´386,19
830 / 771 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	pieno cameretta		5,60	5,30	3,100	92,01		
	vuoto		-5,00	4,70	2,000	-47,00		
	a dedurre buco botola		-3,00	3,00	0,500	-4,50		
	a dedurre buco torrino aereazione		-0,80	3,90	0,500	-1,56		
	a dedurre foro accesso			-7,30	0,500	-3,65		
	torrino pieno		3,60	3,60	0,700	9,07		
	torrino vuoto		-3,00	3,00	0,700	-6,30		
	torrino pieno		1,40	1,40	0,700	1,37		
	torrino vuoto		-0,80	0,80	0,700	-0,45		
	Sommano positivi m³					102,45		
	Sommano negativi m³					-63,46		
	SOMMANO m³					38,99	103,70	4´043,26
831 / 772 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					5´054,270	5´054,27		
	SOMMANO %					5´054,27	2,30	116,25
	A R I P O R T A R E							36´998´150,13

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´998´150,13
832 / 773 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 771 [m³ 38.99]					38,99		
	SOMMANO m³					38,99	17,60	686,22
833 / 774 B.05.085.02 18/09/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 3x3 con lamiera striata zincata							
	cameretta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´156,00	3´156,00
834 / 775 E.05.002 18/09/2006	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONEdi qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali,ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte.Compresa fornitura e posa in opera							
	chiusini in ghisa classe D400, telaio quadrato (mm 850*850) e coperchio circolare (diam 600 mm) - peso 95 kg/cad cameretta	1,00			95,000	95,00		
	SOMMANO kg					95,00	2,27	215,65
835 / 776 B.07.115.a 09/08/2013	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI DI VERNICE E UNA MANO DI ANTIRUGGINE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - scala di accesso alla camera di dissipazione		32,00		800,000	25´600,00		
	SOMMANO kg					25´600,00	3,92	100´352,00
836 / 777 B.02.115 18/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	bordo pozzo		8,48		51,320	435,19		
	SOMMANO kg					435,19	1,49	648,43
837 / 778 B.05.060 18/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	bordo pozzo		8,48		51,320	435,19		
	A R I P O R T A R E					435,19		37´103´208,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					435,19		37´103´208,43
	SOMMANO kg					435,19	0,56	243,71
838 / 779 B.04.001 18/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	torrino		9,50		3,650	34,68		
	torrino		8,70		3,650	31,76		
	SOMMANO m²					66,44	23,62	1´569,31
839 / 780 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	torrino	80,00			6,300	504,00		
	SOMMANO kg					504,00	1,02	514,08
840 / 781 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	torrino		9,50	0,10	3,650	3,47		
			4,10	1,30	0,300	1,60		
			4,10	1,00	0,300	1,23		
	SOMMANO m³					6,30	103,70	653,31
841 / 782 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					816,670	816,67		
	SOMMANO %					816,67	2,30	18,78
842 / 783 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 781 [m³ 6.30]					6,30		
	SOMMANO m³					6,30	17,60	110,88
843 / 784 B.06.050.1.b 18/09/2006	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE CON							
	A R I P O R T A R E							37´106´318,50

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´318,50
	SPESSORE DA 16 A 25 CM. Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di p ... pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere elavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	torrino		6,60		3,650	24,09		
	SOMMANO m²					24,09	131,53	3´168,56
844 / 785 B.07.115.b 20/07/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	grigliato pressato superantisdrucciolo, con piatti portanti e di collegamento, maglia mm 33x66 - peso 35 kg/m²							
	torrino		4,10	0,40	35,000	57,40		
	SOMMANO kg					57,40	3,05	175,07
845 / 786 B.05.090.01 18/09/2006	Fornitura e posa di scaletta a pioli in acciaio inox							
	cameretta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´375,00	1´375,00
846 / 787 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	cameretta		7,00	7,00	0,800	39,20		
	a dedurre botola		-3,60	3,60	0,800	-10,37		
	Sommano positivi m³					39,20		
	Sommano negativi m³					-10,37		
	SOMMANO m³					28,83	1,73	49,88
847 / 788 D.01.001 18/09/2006	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventual ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	cameretta		7,00	7,00	0,300	14,70		
	SOMMANO m³					14,70	31,21	458,79
848 / 789 D.01.003 18/09/2006	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata							
	A R I P O R T A R E							37´111´545,80

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´111´545,80
	secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	cameretta		7,00	7,00	0,150	7,35		
	SOMMANO m³					7,35	47,86	351,77
849 / 790 D.01.017.c 18/09/2006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO SPESSORE DI CM 5. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di b ... re di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5							
	cameretta		10,00	10,00		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	7,95	795,00
850 / 791 D.01.021.b 18/09/2006	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto ... Anello compreso tra 45 e 60°C ePenetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3							
	cameretta		10,00	10,00	0,030	3,00		
	SOMMANO m²*3cm					3,00	5,73	17,19
	Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO (SbCat 38) euro							189´181,19
	Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere all'aperto (Cat 18) euro							1´599´446,55
	A R I P O R T A R E							37´112´709,76

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´112´709,76
	Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere in sotterraneo (Cat 19) Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO (SbCat 39)							
851 / 433 C.05.003 21/07/2006	Realizzazione del pozzo di captazione sul torrente Rovare Ø 3,68 m per H fino a 28 m circa, compresi e compensati nel prezzo: - la realizzazione della piazzola e del basamento d'a ... mpiuto a regola d'arte, escluso il rivestimento del pozzo che sarà compensato a parte con i relativi articoli di elenco.							
	pozzo idraulico Rovare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	170´000,00	170´000,00
852 / 744 C.02.003.c 18/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AEREAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... revisto o necessario. Casseforme per pozzi di aereazione di qualunque profondità comprese le camere sottostante i pozzi.							
	rivestimento in c.a. pozzo idraulico Rovare		11,56		28,000	323,68		
	SOMMANO m²					323,68	30,20	9´775,14
853 / 745 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	rivestimento in c.a. del pozzo idraulico Rovare	60,00			89,040	5´342,40		
	SOMMANO kg					5´342,40	1,02	5´449,25
854 / 746 C.02.001.1.g 07/08/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	rivestimento sp. 30 cm del pozzo idraulico Rovare		28,00		3,180	89,04		
	SOMMANO m³					89,04	116,72	10´392,75
855 / 747 C.02.002.c 18/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 746 [m³ 89.04]					89,04		
	A R I P O R T A R E					89,04		37´308´326,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,04		37´308´326,90
	SOMMANO m³					89,04	17,60	1´567,10
856 / 748 C.03.017 18/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	pozzo idraulico Rovare		10,68		28,000	299,04		
	SOMMANO m²					299,04	24,12	7´212,84
857 / 749 C.05.004 21/07/2006	Realizzazione del pozzo di servizio sul torrente Rovare Ø 3,05 m per H fino a 32 m circa, compresi e compensati nel prezzo: - la realizzazione della piazzola e del basamento d'anc ... iuto a regola d'arte, escluso il rivestimento del pozzo che sarà compensato a parte con i relativi articoli di elenco.							
	pozzo accesso Rovare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	160´000,00	160´000,00
858 / 750 C.02.003.c 18/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AEREAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... revisto o necessario. Casseforme per pozzi di aereazione di qualunque profondità comprese le camere sottostante i pozzi.							
	rivestimento in c.a. del pozzo accesso Rovare		9,58		32,000	306,56		
	SOMMANO m²					306,56	30,20	9´258,11
859 / 751 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	rivestimento in c.a. del pozzo accesso Rovare	60,00			54,720	3´283,20		
	SOMMANO kg					3´283,20	1,02	3´348,86
860 / 752 C.02.001.1.l 18/09/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 45 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore p ... mpimento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	A R I P O R T A R E							37´489´713,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37´489´713,81
	rivestimento sp. 30 cm pozzo accesso Rovare		32,00		1,710	54,72		
	SOMMANO m³					54,72	125,36	6´859,70
861 / 753 C.02.002.c 18/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	rivestimento sp. 30 cm pozzo accesso Rovare		32,00		1,710	54,72		
	SOMMANO m³					54,72	17,60	963,07
862 / 754 C.03.017 18/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	pozzo accesso Rovare		9,42		32,000	301,44		
	SOMMANO m²					301,44	24,12	7´270,73
	Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO (SbCat 39) euro							392´097,55
	A R I P O R T A R E							37´504´807,31

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´504´807,31
	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO (SbCat 40)							
863 / 434 C.03.017 18/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	calotta e piedritti		24,10	37,90		913,39		
	arco rovescio		24,10	15,71		378,61		
	fronti	2,00			213,930	427,86		
	SOMMANO m²					1´719,86	24,12	41´483,02
864 / 730 C.02.003.a 18/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	calotta		24,10	21,04		507,06		
	SOMMANO m²					507,06	24,17	12´255,64
865 / 731 C.02.003.b 18/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta.							
	piedritti	2,00	24,10	5,68		273,78		
	SOMMANO m²					273,78	30,20	8´268,16
866 / 732 C.02.003.d 18/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	area teste		24,00	39,52		948,48		
	fronti	2,00			185,000	370,00		
	scale muri e solette		2,00	42,71		85,42		
	scale muri e solette		2,00	38,96		77,92		
	scale muri e solette		1,00	5,50		5,50		
	scale muri e solette	2,00	5,50	2,50		27,50		
	scale muri e solette		2,00	1,00		2,00		
	scale muri e solette	2,00	2,00	2,50		10,00		
	scale muri e solette		4,00	1,00		4,00		
	scale muri e solette	2,00	4,00	2,50		20,00		
	scale muri e solette		10,50	5,50		57,75		
	scale muri e solette	2,00	10,50	2,00		42,00		
	scale muri e solette	2,00	0,20	2,00	7,500	6,00		
	scale muri e solette	2,00	0,20	7,50		3,00		
	A R I P O R T A R E					1´659,57		37´566´814,13

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´659,57		37´566´814,13
	scale muri e solette	3,00	1,00	2,20		6,60		
	scale muri e solette	1,00	1,60	2,20		3,52		
	scale muri e solette	1,00	2,40	2,20		5,28		
	scale muri e solette	5,00	2,40	1,00		12,00		
	scale muri e solette	1,00	3,60	1,00		3,60		
	scale muri e solette	44,00	1,00			44,00		
	SOMMANO m²					1´734,57	47,57	82´513,49
867 / 733 C.02.001.1.g 07/08/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	area calotta e piedritti		24,10	39,52		952,43		
	area arco rovescio		24,10	12,47		300,53		
	fronti	2,00		0,80	185,000	296,00		
	scale muri e solette		42,71	1,00		42,71		
	scale muri e solette		7,50	1,00	12,800	96,00		
	scale muri e solette		38,96	1,00		38,96		
	scale muri e solette		5,50	1,00	2,500	13,75		
	scale muri e solette		2,00	1,00	2,500	5,00		
	scale muri e solette		4,00	1,00	2,500	10,00		
	scale muri e solette		10,50	0,40	5,500	23,10		
	scale muri e solette		10,50	0,40	2,000	8,40		
	scale muri e solette		0,20	2,00	7,500	3,00		
	scale muri e solette	3,00	1,00	2,20	0,300	1,98		
	scale muri e solette	1,00	1,60	2,20	0,300	1,06		
	scale muri e solette	1,00	2,40	2,20	0,300	1,58		
	scale muri e solette	5,00	2,40	0,40	1,000	4,80		
	scale muri e solette	1,00	3,60	0,40	1,000	1,44		
	SOMMANO m³					1´800,74	116,72	210´182,37
868 / 734 C.02.002.c 18/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 733 [m³ 1 800.74]					1´800,74		
	SOMMANO m³					1´800,74	17,60	31´693,02
869 / 735 C.02.005.a 18/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
		95,00			1´548,958	147´151,01		
	scale muri e solette	250,00			251,781	62´945,25		
	SOMMANO kg					210´096,26	1,08	226´903,96
870 / 736 B.07.121.03 18/09/2006	Fornitura e posa in opera di una paratoia a scorrimento orizzontale manuale di dimensioni nette 1.00x1.9 m in acciao AISI 316 L a tenuta sui 4 lati, compreso di guarnizioni in gomma neoprene, telaio e tutto quanto occorra a dare l'opera finita							
	A R I P O R T A R E							38´118´106,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´118´106,97
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13´017,00	13´017,00
871 / 737 B.07.115.b 18/09/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	pannello circolare diam mm 1200 in grigliato pressato superantisdrucciolo, formato da piatti portanti e di collegamento, maglia mm 33x66 - peso 100 kg/cad	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	3,05	305,00
872 / 738 B.05.090.01 18/09/2006	Fornitura e posa di scaletta a pioli in acciaio inox					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´375,00	1´375,00
873 / 739 B.05.070.02 18/09/2006	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio S235, con protezione supeficiale data in officina mediante zincatura a caldo avente spessore compreso tra 60 e 100 micron, di diametro ... , compresi i tagli, gli sfridi, le saldature necessarie ed ogni altro onere e lavorazione prevista per la posa in opera.							
	- tubo Ø 1200	8,00	236,00			1´888,00		
	SOMMANO kg					1´888,00	1,85	3´492,80
874 / 740 B.07.115.b 18/09/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	grigliato pressato superantisdrucciolo formato da piatti portanti e di collegamento, maglia 33x66 - peso 60 kg/m²		1,00	2,00	60,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,05	366,00
875 / 741 B.05.075.01 18/09/2006	PROFILATI IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 304 (18/8)							
	blindatura gradino	2,00	13,00	0,01	7´800,000	2´028,00		
	blindatura galleria	2,00	10,00	0,01	7´800,000	1´560,00		
	SOMMANO kg					3´588,00	5,01	17´975,88
876 / 742 B.02.115 18/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	A R I P O R T A R E							38´154´638,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´154´638,65
	parapetto 1.10 m	1,00	20,00		51,320	1´026,40		
	SOMMANO kg					1´026,40	1,49	1´529,34
877 / 743 B.05.060 18/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	parapetto 1.10 m	1,00	20,00		51,320	1´026,40		
	SOMMANO kg					1´026,40	0,56	574,78
	Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO (SbCat 40) euro							651´935,46
	A R I P O R T A R E							38´156´742,77

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´156´742,77
	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Impianto Elettrico - A CORPO (SbCat 42)							
878 / 501 NP 39 25/07/2006	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione 400/230V - In=100A - Icc=6kA, costruzione in struttura modulare metallica a pavimento, grado di protezione meccanica ... er circuiti SELV a 12V da 300VA e per circuito prese di servizio. Installazione in camera di accesso al piano stradale. elettrico Rovare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´400,00	9´400,00
879 / 502 NP 40 25/07/2006	Fornitura e posa di impianto di illuminazione composto da: circuiti SELV a 12V c.a., cavo bipolare tipo H07RN8-F in tubazioni non metalliche e lampade con grado di protezione meccanica IP68. categoria B o C, classe di isolamento 3. elettrico Rovare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32´000,00	32´000,00
880 / 503 NP 41 25/07/2006	Fornitura e posa di misuratori di livello dell'acqua, del tipo radar, alimentazione SELV a 12V c.a., lettura della misura in quadro elettrico in superficie, dispositivo di trasmissione delle misure a distanza su rete telefonica fissa e mobile. elettrico Rovare					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	4´000,00	12´000,00
881 / 504 NP 42 25/07/2006	Fornitura e posa di: quadretto prese di servizio composto da prese CEE interbloccate monofasi, trifasi e di sicurezza. Installazione in camera di accesso al piano stradale. elettrico Rovare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120,00	120,00
882 / 681 NP 76 01/08/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA ENTRO POZZETTO DI PROTEZIONE, NEL RIVESTIMENTO DELLA GALLERIA DI SENSORE DI LIVELLO IDROMETRICO PIEZOMETRICO, COMPRENSIVO DI CAVO: _Immergibile _piezore ... di misura: 0-20 m _Risoluzione: 0,1 cm _Precisone: 0,1 cm _Sensibilità: 1 minuto _Limiti ambientali: - 20 - + 70 °C					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´000,00	8´000,00
	Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Impianto Elettrico - A CORPO (SbCat 42) euro Parziale Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere in sotterraneo (Cat 19)							61´520,00
	A R I P O R T A R E							38´218´262,77

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´218´262,77
	euro Parziale OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "ROVARE" (SpCat 10) euro ----------							1´105´553,01 2´704´999,56
	A R I P O R T A R E							38´218´262,77

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´218´262,77
	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "NOCE" (SpCat 11) **Opera di presa sul torrente "Noce" : opere all'aperto (Cat 20)** **Opere di presa su torrente "Noce" - Opere all'aperto - canale in C.A. - A CORPO (SbCat 43)**							
883 / 448 A.03.008 18/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali le travi, daesegui ... ontanamento delmateriale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria							
	demolizione soletta pozzo Carena		12,00	7,00	1,000	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	112,70	9´466,80
884 / 697 B.05.080.01 19/07/2006	Smontaggio scala esistente di accesso dal pozzo Carena e rimontaggio							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´287,00	2´287,00
885 / 698 I.01.010.i 18/09/2006	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 630 forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni inPVC serie pe ... giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altrooccorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	tubazione deviazione acque		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	157,65	2´364,75
886 / 699 A.03.019 18/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	scavo del fondo			90,00	3,400	306,00		
	SOMMANO m³					306,00	33,77	10´333,62
887 / 700 B.04.001 07/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce - casseri curvi							
	primo tratto deviazione alveo	4,00	10,00		1,350	54,00		
	secondo tratto deviazione alveo	2,00	2,20		2,460	10,82		
	SOMMANO m²					64,82	23,62	1´531,05
	A R I P O R T A R E							38´244´245,99

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´244´245,99
888 / 701 B.04.005 07/08/2013	Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutt ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Vedi voce n° 700 [m² 64.82]					64,82		
	SOMMANO m²					64,82	7,38	478,37
889 / 702 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	armatura deviazione alveo	60,00			15,970	958,20		
	SOMMANO kg					958,20	1,02	977,36
890 / 703 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	pareti 1° tratto deviazione alveo	2,00	10,00	0,25	2,150	10,75		
	fondo 1° tratto deviazione alveo		10,00	1,80	0,250	4,50		
	fondo 2° tratto deviazione alveo		2,20	1,30	0,250	0,72		
	SOMMANO m³					15,97	103,70	1´656,09
891 / 704 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					2´070,190	2´070,19		
	SOMMANO %					2´070,19	2,30	47,61
892 / 705 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 703 [m³ 15.97]					15,97		
	SOMMANO m³					15,97	17,60	281,07
893 / 706 B.03.031.b 18/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 16/20 MPA (RCK>=20 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro							
	A R I P O R T A R E							38´247´686,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´247´686,49
	di armatura							
	riempimento			65,70	2,500	164,25		
	SOMMANO m³					164,25	66,71	10´957,12
894 / 707 B.03.031.a 18/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	sottofondazione		10,00	2,10	0,150	3,15		
	SOMMANO m³					3,15	61,84	194,80
895 / 708 B.05.090.01 18/09/2006	Fornitura e posa di scaletta a pioli in acciaio inox							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´375,00	1´375,00
896 / 709 B.04.001 18/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	fondo sotto canale in c.a. e chiocciola			24,30		24,30		
	fondo laterale canale in c.a. e chiocciola		8,50		0,800	6,80		
	pareti esterne canale in c.a. e chiocciola		8,50		4,980	42,33		
	pareti interne canale in c.a. e chiocciola		11,00		4,630	50,93		
	soletta sotto canale in c.a. e chiocciola			50,00		50,00		
	soletta laterale canale in c.a. e chiocciola		8,50		0,350	2,98		
	SOMMANO m²					177,34	23,62	4´188,77
897 / 710 B.04.004.a 18/09/2006	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 2.01 A 10.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di c ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	soletta sotto canale in c.a. e chiocciola			50,00		50,00		
	fondo sotto canale in c.a. e chiocciola			24,30		24,30		
	SOMMANO m²					74,30	16,46	1´222,98
898 / 711 B.04.001 07/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	A R I P O R T A R E							38´265´625,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´265´625,16
	- casseri curvi							
	fondo laterale canale in c.a. e chiocciola		23,00		0,800	18,40		
	pareti esterne canale in c.a. e chiocciola		23,00		4,980	114,54		
	pareti interne canale in c.a. e chiocciola		22,00		4,630	101,86		
	soletta laterale canale in c.a. e chiocciola		23,00		0,350	8,05		
	SOMMANO m²					242,85	23,62	5´736,12
899 / 712 B.04.005 07/08/2013	Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutt ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte Vedi voce n° 711 [m² 242.85]					242,85		
	SOMMANO m²					242,85	7,38	1´792,23
900 / 713 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	canale in c.a. e chiocciola	60,00			125,060	7´503,60		
	SOMMANO kg					7´503,60	1,02	7´653,67
901 / 714 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	fondo canale in c.a. e chiocciola			65,00	0,600	39,00		
	pareti canale in c.a. e chiocciola			16,00	4,630	74,08		
	soletta canale in c.a. e chiocciola			65,00	0,350	22,75		
	a deudrre foro accesso			-11,34	0,600	-6,80		
	a deudrre foro calo materiali			-11,34	0,350	-3,97		
	Sommano positivi m³					135,83		
	Sommano negativi m³					-10,77		
	SOMMANO m³					125,06	103,70	12´968,72
902 / 715 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				16´211,530	16´211,53		
	SOMMANO %					16´211,53	2,30	372,87
903 / 716 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati							
	A R I P O R T A R E							38´294´148,77

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´294´148,77
	basaltici Vedi voce n° 714 [m³ 125.06]					125,06		
	SOMMANO m³					125,06	17,60	2´201,06
904 / 717 B.03.031.a 18/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	sottofondazione			70,00	0,150	10,50		
	SOMMANO m³					10,50	61,84	649,32
905 / 718 B.02.115 18/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	parapetto metallico h 1.10 m		21,50		51,320	1´103,38		
	SOMMANO kg					1´103,38	1,49	1´644,04
906 / 719 B.05.060 18/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	parapetto metallico h 1.10 m		21,50		51,320	1´103,38		
	SOMMANO kg					1´103,38	0,56	617,89
907 / 720 E.05.002 18/09/2006	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONEdi qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali,ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte.Compresa fornitura e posa in opera							
	chiusini in ghisa classe D400, telaio quadrato (mm 850*850) e coperchio circolare (diam 600 mm) - peso 95 kg/cad	3,00			95,000	285,00		
	SOMMANO kg					285,00	2,27	646,95
908 / 721 B.05.085.02 19/07/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 3x3 con lamiera striata zincata botola su pozzo Carena					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´156,00	3´156,00
909 / 722 B.04.001 18/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							38´303´064,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´303´064,03
	cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	soletta pozzo Carena		12,00	7,00		84,00		
	soletta pozzo Carena		12,00		1,000	12,00		
	soletta pozzo Carena	4,00	3,00		0,630	7,56		
	soletta pozzo Carena	4,00	3,00		0,380	4,56		
	SOMMANO m²					108,12	23,62	2´553,79
910 / 723 B.04.004.b 18/09/2006	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 10.01 A 18.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	soletta pozzo Carena		12,00	7,00		84,00		
	SOMMANO m²					84,00	22,10	1´856,40
911 / 724 B.05.030 18/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	armatura soletta pozzo	80,00			84,000	6´720,00		
	SOMMANO kg					6´720,00	1,02	6´854,40
912 / 725 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	rifacimento soletta pozzo Carena		12,00	7,00	1,000	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	103,70	8´710,80
913 / 726 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					10´888,920	10´888,92		
	SOMMANO %					10´888,92	2,30	250,45
914 / 727 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	A R I P O R T A R E							38´323´289,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´323´289,87
	Vedi voce n° 725 [m³ 84.00]					84,00		
	SOMMANO m³					84,00	17,60	1´478,40
915 / 728 A.03.019 18/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	demolizione muro per collegamento idraulico		2,20	0,50	4,630	5,09		
	SOMMANO m³					5,09	33,77	171,89
916 / 729 B.05.075.01 25/07/2006	PROFILATI IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 304 (18/8) blindatura pozzo		0,11	1,50	7´800,000	1´287,00		
	SOMMANO kg					1´287,00	5,01	6´447,87
	Parziale Opere di presa su torrente "Noce" - Opere all'aperto - canale in C.A. - A CORPO (SbCat 43) euro							113´125,26
	A R I P O R T A R E							38´331´388,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´331´388,03
	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO (SbCat 44)							
917 / 449 B.02.106.d 19/09/2006	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro,eseguiti in terreni di qualsiasi natura e con ... ali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO mm 200/240 - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE.							
	armatura con micropali cameretta	73,00	8,00			584,00		
	SOMMANO m					584,00	38,03	22´209,52
918 / 450 B.02.100.e 19/09/2006	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventua ... isulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura; DIAMETRO ESTERNO MM 200/240.							
	armatura con micropali cameretta	73,00	8,00			584,00		
	SOMMANO m					584,00	23,98	14´004,32
919 / 451 B.02.110.b 19/09/2006	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubidi acciaio congiunti tra loro a mez ... ametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	armatura con micropali cameretta	73,00	8,00		32,000	18´688,00		
	SOMMANO kg					18´688,00	1,60	29´900,80
920 / 452 B.02.130.d 19/09/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 191/240 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... o a qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti							
	tiranti fila 1 cameretta tiranti fila 2 cameretta	11,00 11,00	11,00 12,00			121,00 132,00		
	SOMMANO m					253,00	28,15	7´121,95
921 / 453 B.02.140.a 19/09/2006	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anchepr ... iamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON							
	A R I P O R T A R E							38´404´624,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´404´624,62
	tiranti fila 1 cameretta					33,00		
	tiranti fila 2 cameretta					33,00		
	SOMMANO m					66,00	19,11	1´261,26
922 / 454 B.02.142 19/09/2006	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto,necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	tiranti fila 1 cameretta					11,00		
	tiranti fila 2 cameretta					11,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	12,99	285,78
923 / 455 B.02.115 19/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	traversi tiranti fila 1 cameretta travi HEA 180	2,00	22,00		35,500	1´562,00		
	traversi tiranti fila 2 cameretta travi HEA 180	2,00	22,00		35,500	1´562,00		
	SOMMANO kg					3´124,00	1,49	4´654,76
924 / 456 B.04.001 19/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	cordolo paratia micropali cameretta		22,00		0,500	11,00		
	SOMMANO m²					11,00	23,62	259,82
925 / 457 B.05.030 19/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cordolo paratia micropali	60,00			7,800	468,00		
	SOMMANO kg					468,00	1,02	477,36
926 / 458 B.03.031.d 19/09/2006	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo							
	A R I P O R T A R E							38´411´563,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´411´563,60
	leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	cordolo paratia micropali		26,00	0,60	0,500	7,80		
	SOMMANO m³					7,80	84,28	657,38
927 / 459 A.03.004.b 19/09/2006	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - CON REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compresol'onere del l ... eriale inluoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altromateriale							
	cameretta		7,00	7,00	0,300	14,70		
	SOMMANO m³					14,70	6,83	100,40
928 / 460 A.03.019 19/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	demolizione scalette		3,00	2,00	3,000	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	33,77	607,86
929 / 461 B.01.001.a 19/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
			7,00	7,00	3,720	182,28		
	SOMMANO m³					182,28	6,54	1´192,11
930 / 462 B.01.005.a 19/09/2006	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
			7,00	7,00	1,720	84,28		
	SOMMANO m³					84,28	1,96	165,19
931 / 463 B.04.001 19/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	A R I P O R T A R E							38´414´286,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´414´286,54
	pareti cameretta	2,00	5,00		2,000	20,00		
	pareti cameretta	2,00	4,70		2,000	18,80		
	soletta		5,00	4,70		23,50		
	botola	4,00	3,00		1,050	12,60		
	botola	4,00	3,60		0,700	10,08		
	botola	4,00	0,80		1,050	3,36		
	botola	4,00	1,40		0,700	3,92		
	SOMMANO m²					92,26	23,62	2´179,18
932 / 464 B.04.004.a 19/09/2006	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 2.01 A 10.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di c ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	soletta		5,00	4,70		23,50		
	SOMMANO m²					23,50	16,46	386,81
933 / 465 B.05.030 19/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cameretta	60,00			40,230	2´413,80		
	SOMMANO kg					2´413,80	1,02	2´462,08
934 / 466 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	pieno cameretta		5,60	5,30	3,100	92,01		
	vuoto cameretta		-5,00	4,70	2,000	-47,00		
	a dedurre buco torrino		-3,00	3,00	0,500	-4,50		
	a dedurre buco chiusino		-0,80	0,80	0,500	-0,32		
	a dedurre foro accesso			-7,30	0,500	-3,65		
	torrino pieno		3,60	3,60	0,700	9,07		
	torrino vuoto		-3,00	3,00	0,700	-6,30		
	torrino pieno		1,40	1,40	0,700	1,37		
	torrino vuoto		-0,80	0,80	0,700	-0,45		
	Sommano positivi m³					102,45		
	Sommano negativi m³					-62,22		
	SOMMANO m³					40,23	103,70	4´171,85
935 / 467 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI							
	A R I P O R T A R E							38´423´486,46

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´423´486,46
	ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				5´215,010	5´215,01		
	SOMMANO %					5´215,01	2,30	119,95
936 / 468 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 466 [m³ 40.23]					40,23		
	SOMMANO m³					40,23	17,60	708,05
937 / 469 B.05.085.02 19/07/2006	Fornitura e posa di chiusino modulare di dimensione 3x3 con lamiera striata zincata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´156,00	3´156,00
938 / 470 E.05.002 19/09/2006	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONEdi qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali,ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte.Compresa fornitura e posa in opera chiusini in ghisa classe D400, telaio quadrato (mm 850*850) e coperchio circolare (diam 600 mm) - peso 95 kg/cad	1,00			95,000	95,00		
	SOMMANO kg					95,00	2,27	215,65
939 / 471 B.07.115.a 09/08/2013	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI DI VERNICE E UNA MANO DI ANTIRUGGINE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera - scala di accesso alla camera di dissipazione		25,00		800,000	20´000,00		
	SOMMANO kg					20´000,00	3,92	78´400,00
940 / 472 B.02.115 19/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera parapetto metallico h 1.10 m		8,48		51,320	435,19		
	SOMMANO kg					435,19	1,49	648,43
941 / 473 B.05.060 19/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	A R I P O R T A R E							38´506´734,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´506´734,54
	parapetto metallico h 1.10 m		8,48		51,320	435,19		
	SOMMANO kg					435,19	0,56	243,71
942 / 474 B.04.001 19/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	torrino	2,00	1,70		2,200	7,48		
	torrino	2,00	0,60		2,200	2,64		
	torrino	2,00	1,50		2,200	6,60		
	torrino	2,00	0,40		2,200	1,76		
	SOMMANO m²					18,48	23,62	436,50
943 / 475 B.05.030 19/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	torrino	80,00			1,160	92,80		
	SOMMANO kg					92,80	1,02	94,66
944 / 476 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	pieno torrino		1,70	0,60	2,200	2,24		
	vuoto torrino		-1,50	0,40	2,200	-1,32		
	cappello torrino		2,20	1,10	0,100	0,24		
	Sommano positivi m³					2,48		
	Sommano negativi m³					-1,32		
	SOMMANO m³					1,16	103,70	120,29
945 / 477 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				150,370	150,37		
	SOMMANO %					150,37	2,30	3,46
946 / 478 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	A R I P O R T A R E							38´507´633,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´507´633,16
	Vedi voce n° 476 [m³ 1.16]					1,16		
	SOMMANO m³					1,16	17,60	20,42
947 / 479 B.06.050.1.b 19/09/2006	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAME - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE CON SPESSORE DA 16 A 25 CM. Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di p ... pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere elavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	torrino		6,20		2,200	13,64		
	SOMMANO m²					13,64	131,53	1´794,07
948 / 480 B.07.115.b 19/07/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	grigliato pressato superantisdrucciolo formato da piatti portanti e di collegamento, maglia mm 33x66 - peso 35 kg/m²	2,00	2,20	0,20	35,000	30,80		
	SOMMANO kg					30,80	3,05	93,94
949 / 481 B.05.090.01 19/07/2006	Fornitura e posa di scaletta a pioli in acciaio inox					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´375,00	1´375,00
950 / 482 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	cameretta		7,00	7,00	0,700	34,30		
	a dedurre torrino		-3,60	3,60	0,700	-9,07		
	Sommano positivi m³					34,30		
	Sommano negativi m³					-9,07		
	SOMMANO m³					25,23	1,73	43,65
951 / 483 D.01.001 19/09/2006	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventual ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.							
	cameretta		7,00	4,00	0,300	8,40		
	SOMMANO m³					8,40	31,21	262,16
	A R I P O R T A R E							38´511´222,40

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´511´222,40
952 / 484 D.01.003 19/09/2006	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... e ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	cameretta		7,00	4,00	0,150	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	47,86	201,01
953 / 485 D.01.017.c 19/09/2006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO SPESSORE DI CM 5. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di b ... re di Palla e Anello compreso tra 45 e 60°C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 5							
	cameretta		10,00	10,00		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	7,95	795,00
954 / 486 D.01.021.b 19/09/2006	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto ... Anello compreso tra 45 e 60°C ePenetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. PER OGNI MQ DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM 3							
	cameretta		10,00	10,00	0,030	3,00		
	SOMMANO m²*3cm					3,00	5,73	17,19
955 / 487 D.01.047 19/07/2006	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO COLATO, spessore reso di cm 2, costituito per ogni kg dalla seguente miscela in peso: 45% di aggregato finecalcareo, 46% di graniglia dura della pezzatura 3-5 e 5-10 e 9% di bitume puro							
			10,00	2,00		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	3,90	78,00
956 / 488 E.02.001 19/07/2006	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di c ... di cementonormale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfettaregola d'arte							
		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,01	280,20
	A R I P O R T A R E							38´512´593,80

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´512´593,80
957 / 489 B.03.035.a 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C25/30 (RCK=>30 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	per marciapiede		7,00	2,00	0,250	3,50		
	SOMMANO m³					3,50	87,81	307,34
958 / 490 B.05.050.a 19/09/2006	RETE ELETTROSALDATA - RETE IN ACCIAIO TIPO B450C in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di in ... izioni, il materiale el'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	marciapiede	2,20	7,00	2,00		30,80		
	SOMMANO kg					30,80	1,10	33,88
959 / 491 F.02.017.c 19/07/2006	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.) - CIRCONFERENZA CM 30/35 in buche di dimensione non inferiore a 50 cm ... nche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia,nonchè ogni altro onere o prestazione							
	giardini					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	643,07	6´430,70
960 / 492 F.01.043 19/09/2006	FORMAZIONE DI PRATO CON TAPPETO ERBOSO COMPLETO DI TRASPORTI della formazione del letto di posa, della messa in opera, della battitura, della concimazionedell'innaffiamento ed ogni altro onere fino a completo attecchimento per dare il lavoro finito ecompleto a perfetta regola d'arte							
	ripristini giardini		10,00	2,00		20,00		
	SOMMANO m²					20,00	23,92	478,40
961 / 493 B.05.080.02 19/07/2006	SMONTAGGIO ACCATASTAMENTO E MONTAGGIO di parapetto a protezione del marciapiede sul rio Noce							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	839,00	839,00
962 / 494 B.05.030 19/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera							
	A R I P O R T A R E							38´520´683,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´520´683,12
	compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	scalette	80,00			18,000	1´440,00		
	SOMMANO kg					1´440,00	1,02	1´468,80
963 / 495 B.04.001 19/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	scalette	2,00		3,00	3,000	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	23,62	425,16
964 / 496 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	scalette		3,00	2,00	3,000	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	103,70	1´866,60
965 / 497 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					2´333,340	2´333,34		
	SOMMANO %					2´333,34	2,30	53,67
966 / 498 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 496 [m³ 18.00]					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	17,60	316,80
967 / 499 H.01.001.e 20/07/2006	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE BASE SOLVENTE - STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE E ISCRIZIONI esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo ... quanto riportato nelle normetecniche del capitolato speciale d'appalto.Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto							
	noce cameretta		10,00	10,00		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	4,21	421,00
	A R I P O R T A R E							38´525´235,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´525´235,15
968 / 500 NP 45 26/07/2006	Sovrapprezzo a corpo per lavorazioni in presenza di sottoservizi sul rio Noce					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20´000,00	20´000,00
	Parziale Opere di presa su torrente "Noce" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO (SbCat 44) euro							213´847,12
	Parziale Opera di presa sul torrente "Noce" : opere all'aperto (Cat 20) euro							326´972,38
	A R I P O R T A R E							38´545´235,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´545´235,15
	Opera di presa sul torrente "Noce" : opere in sotterraneo (Cat 21) Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO (SbCat 45)							
969 / 505 B.02.100.e 19/09/2006	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventua ... isulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura; DIAMETRO ESTERNO MM 200/240.							
	armatura per pozzo idraulico	42,00	6,00			252,00		
	SOMMANO m					252,00	23,98	6´042,96
970 / 506 B.02.106.d 19/09/2006	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro,eseguiti in terreni di qualsiasi natura e con ... ali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO mm 200/240 - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE.							
	armatura pozzo idraulico Noce	42,00	6,00			252,00		
	SOMMANO m					252,00	38,03	9´583,56
971 / 507 B.02.110.b 19/09/2006	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubidi acciaio congiunti tra loro a mez ... ametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	armatura pozzo idraulico Noce	42,00	6,00		32,000	8´064,00		
	SOMMANO kg					8´064,00	1,60	12´902,40
972 / 508 B.04.001 19/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	cordolo armatura pozzo idraulico		11,94		0,400	4,78		
	SOMMANO m²					4,78	23,62	112,90
973 / 509 B.05.030 19/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	A R I P O R T A R E							38´573´876,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´573´876,97
	cordolo armatura pozzo idraulico	90,00			3,080	277,20		
	SOMMANO kg					277,20	1,02	282,74
974 / 510 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	cordolo armatura pozzo idraulico			7,70	0,400	3,08		
	SOMMANO m³					3,08	103,70	319,40
975 / 511 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				399,260	399,26		
	SOMMANO %					399,26	2,30	9,18
976 / 512 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 510 [m³ 3.08]					3,08		
	SOMMANO m³					3,08	17,60	54,21
977 / 513 C.02.003.c 19/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AEREAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... revisto o necessario. Casseforme per pozzi di aereazione di qualunque profondità comprese le camere sottostante i pozzi.							
	pozzo idraulico Noce rivestimento in c.a.		10,68		6,000	64,08		
	SOMMANO m²					64,08	30,20	1´935,22
978 / 514 C.02.005.a 19/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	pozzo idraulico Noce armatura rivestimento	60,00			12,820	769,20		
	SOMMANO kg					769,20	1,08	830,74
979 / 515 C.02.001.1.g 07/08/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di							
	A R I P O R T A R E							38´577´308,46

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´577´308,46
	esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	pozzo idraulico Noce rivestimento sp 20 cm		10,68	0,20	6,000	12,82		
	SOMMANO m³					12,82	116,72	1´496,35
980 / 516 C.02.002.c 19/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 515 [m³ 12.82]					12,82		
	SOMMANO m³					12,82	17,60	225,63
981 / 517 C.03.017 19/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	pozzo idraulico Noce		11,93		6,000	71,58		
	SOMMANO m²					71,58	24,12	1´726,51
982 / 518 B.02.100.e 19/09/2006	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA. Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventua ... isulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura; DIAMETRO ESTERNO MM 200/240.							
	armatura per pozzo accesso	33,00	22,00			726,00		
	SOMMANO m					726,00	23,98	17´409,48
983 / 519 B.02.106.d 19/09/2006	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro,eseguiti in terreni di qualsiasi natura e con ... ali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato DIAMETRO ESTERNO mm 200/240 - INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE.							
	armatura pozzo accesso Noce	33,00	22,00			726,00		
	SOMMANO m					726,00	38,03	27´609,78
984 / 520 B.02.110.b 19/09/2006	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE. Fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubidi acciaio congiunti tra loro a mez ... ametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte							
	armatura pozzo accesso Noce	33,00	22,00		32,000	23´232,00		
	A R I P O R T A R E					23´232,00		38´625´776,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23´232,00		38´625´776,21
	SOMMANO kg					23´232,00	1,60	37´171,20
985 / 521 B.04.001 19/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	cordolo armatura pozzo accesso Noce		9,11		0,400	3,64		
	SOMMANO m²					3,64	23,62	85,98
986 / 522 B.05.030 19/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	cordolo armatura pozzo accesso Noce	90,00			2,400	216,00		
	SOMMANO kg					216,00	1,02	220,32
987 / 523 B.03.035.c 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mmq) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	cordolo armatura pozzo acceeso Noce			6,00	0,400	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	103,70	248,88
988 / 524 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					311,110	311,11		
	SOMMANO %					311,11	2,30	7,16
989 / 525 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 523 [m³ 2.40]					2,40		
	SOMMANO m³					2,40	17,60	42,24
990 / 526 C.02.003.c 19/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AEREAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... revisto o necessario.							
	A R I P O R T A R E							38´663´551,99

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´663´551,99
	Casseforme per pozzi di aereazione di qualunque profondità comprese le camere sottostante i pozzi.							
	rivestimento in c.a. pozzo accesso Noce		7,85		21,000	164,85		
	SOMMANO m²					164,85	30,20	4´978,47
991 / 527 C.02.005.a 19/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
	armatura rivestimento in c.a. pozzo accesso Noce	60,00			32,970	1´978,20		
	SOMMANO kg					1´978,20	1,08	2´136,46
992 / 528 C.02.001.1.l 19/09/2006	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 45 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore p ... mpimento dicavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	rivestimento sp 20 cm pozzo accesso Noce		7,85	0,20	21,000	32,97		
	SOMMANO m³					32,97	125,36	4´133,12
993 / 529 C.02.002.c 19/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	rivestimento sp 20 cm pozzo accesso Noce		7,85	0,20	21,000	32,97		
	SOMMANO m³					32,97	17,60	580,27
994 / 530 C.03.017 19/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	pozzo accesso Noce		9,42		21,000	197,82		
	SOMMANO m²					197,82	24,12	4´771,42
	Parziale Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO (SbCat 45) euro							134´916,58

	A R I P O R T A R E							38´680´151,73

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´680´151,73
	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO (SbCat 46)							
995 / 531 C.03.017 19/09/2006	IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIA NATURALE. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC o tipo politilene, dello spessore di mm 2 consottostante str ... tiva voce di elenco; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere							
	calotta e piedritti		24,10	33,74		813,13		
	arco rovescio		24,10	13,28		320,05		
	fronti	2,00			174,950	349,90		
	SOMMANO m²					1´483,08	24,12	35´771,89
996 / 683 C.02.003.a 19/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA O PIEDRITTI DI GALLERIA AD UNICO GETTO. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di a ... di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile.							
	calotta		24,10	18,92		455,97		
	SOMMANO m²					455,97	24,17	11´020,79
997 / 684 C.02.003.b 19/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI PIEDRITTI A SEZIONE CORRENTE IN SOTTOMURAZIONE. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aer ... sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo e' compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta.							
	piedritti	2,00	24,10	5,07		244,37		
	SOMMANO m²					244,37	30,20	7´379,97
998 / 685 C.02.003.d 19/09/2006	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - DI TESTATA DEI CONCI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie ... lta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc..							
	area teste		24,00	32,20		772,80		
	fronti	2,00			160,000	320,00		
	scale muri e solette		2,00	42,71		85,42		
	scale muri e solette		2,00	38,96		77,92		
	scale muri e solette		1,00	5,50		5,50		
	scale muri e solette	2,00	5,50	2,50		27,50		
	scale muri e solette		2,00	1,00		2,00		
	scale muri e solette	2,00	2,00	2,50		10,00		
	scale muri e solette		4,00	1,00		4,00		
	scale muri e solette	2,00	4,00	2,50		20,00		
	scale muri e solette		10,50	5,50		57,75		
	scale muri e solette	2,00	10,50	2,00		42,00		
	scale muri e solette	2,00	0,20	2,00	7,500	6,00		
	scale muri e solette	2,00	0,20	7,50		3,00		
	A R I P O R T A R E					1´433,89		38´734´324,38

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´433,89		38´734´324,38
	scale muri e solette	3,00	1,00	2,20		6,60		
	scale muri e solette	1,00	1,60	2,20		3,52		
	scale muri e solette	1,00	2,40	2,20		5,28		
	scale muri e solette	5,00	2,40	1,00		12,00		
	scale muri e solette	1,00	3,60	1,00		3,60		
	scale muri e solette	44,00	1,00			44,00		
	SOMMANO m²					1´508,89	47,57	71´777,90
999 / 686 C.02.001.1.g 07/08/2013	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - TIPO RCK >= 40 N/MMQ, Classe di esposizione XC4. PER CALOTTA O PIEDRITTI. Conglomerato cementizio di qualunque spessore pe ... pimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie							
	area calotta e piedritti		24,10	32,20		776,02		
	area arco rovescio		24,10	10,18		245,34		
	fronti	2,00		0,80	160,000	256,00		
	scale muri e solette		42,71	1,00		42,71		
	scale muri e solette		7,50	1,00	12,800	96,00		
	scale muri e solette		38,96	1,00		38,96		
	scale muri e solette		5,50	1,00	2,500	13,75		
	scale muri e solette		2,00	1,00	2,500	5,00		
	scale muri e solette		4,00	1,00	2,500	10,00		
	scale muri e solette		10,50	0,40	5,500	23,10		
	scale muri e solette		10,50	0,40	2,000	8,40		
	scale muri e solette		0,20	2,00	7,500	3,00		
	scale muri e solette	3,00	1,00	2,20	0,300	1,98		
	scale muri e solette	1,00	1,60	2,20	0,300	1,06		
	scale muri e solette	1,00	2,40	2,20	0,300	1,58		
	scale muri e solette	5,00	2,40	0,40	1,000	4,80		
	scale muri e solette	1,00	3,60	0,40	1,000	1,44		
	SOMMANO m³					1´529,14	116,72	178´481,22
1000 / 687 C.02.002.c 19/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 686 [m³ 1 529.14]					1´529,14		
	SOMMANO m³					1´529,14	17,60	26´912,86
1001 / 688 C.02.005.a 19/09/2006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE TIPO B450C AD ADERENZA MIGLIORATA PER LAVORI IN SOTTERRANEO controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cem ... so l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldatureper giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.							
		95,00			1´277,358	121´349,01		
	scale muri e solette	250,00			251,781	62´945,25		
	SOMMANO kg					184´294,26	1,08	199´037,80
1002 / 689 B.07.121.03 19/09/2006	Fornitura e posa in opera di una paratoia a scorrimento orizzontale manuale di dimensioni nette 1.00x1.9 m in acciao AISI 316 L a tenuta sui 4 lati, compreso di guarnizioni in gomma neoprene, telaio e tutto quanto occorra a dare l'opera finita							
	A R I P O R T A R E							39´210´534,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´210´534,16
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13´017,00	13´017,00
1003 / 690 B.07.115.b 19/09/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	pannello circolare diam mm 1200 in grigliato pressato superantisdrucciolo, formato da piatti portanti e di collegamento, maglia mm 33x66 - peso 100 kg/cad	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	3,05	305,00
1004 / 691 B.05.090.01 19/09/2006	Fornitura e posa di scaletta a pioli in acciaio inox							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´375,00	1´375,00
1005 / 692 B.05.075.01 19/09/2006	PROFILATI IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 304 (18/8)							
	blindatura gradino	2,00	11,00	0,01	7´800,000	1´716,00		
	blindatura galleria	2,00	10,00	0,01	7´800,000	1´560,00		
	SOMMANO kg					3´276,00	5,01	16´412,76
1006 / 693 B.07.115.b 19/09/2006	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato,laminato, stamp ... ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	grigliato pressato superantisdrucciolo formato da piatti portanti e di collegamento, maglia mm 33x66 - peso 60 kg/m²		2,00	1,00	60,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,05	366,00
1007 / 694 B.05.070.02 19/09/2006	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio S235, con protezione supeficiale data in officina mediante zincatura a caldo avente spessore compreso tra 60 e 100 micron, di diametro ... , compresi i tagli, gli sfridi, le saldature necessarie ed ogni altro onere e lavorazione prevista per la posa in opera.							
	- tubo Ø 1200		7,00	236,00		1´652,00		
	SOMMANO kg					1´652,00	1,85	3´056,20
1008 / 695 B.02.115 19/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera							
	A R I P O R T A R E							39´245´066,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´245´066,12
	parapetto h 1.10 m	1,00	20,00		51,320	1´026,40		
	SOMMANO kg					1´026,40	1,49	1´529,34
1009 / 696 B.05.060 19/09/2006	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO, anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.							
	parapetto h 1.10 m	1,00	20,00		51,320	1´026,40		
	SOMMANO kg					1´026,40	0,56	574,78
	Parziale Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO (SbCat 46) euro							567´018,51
	A R I P O R T A R E							39´247´170,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´247´170,24
	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Impianto elettrico - A CORPO (SbCat 48)							
1010 / 533 NP 39 19/09/2006	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione 400/230V - In=100A - Icc=6kA, costruzione in struttura modulare metallica a pavimento, grado di protezione meccanica ... er circuiti SELV a 12V da 300VA e per circuito prese di servizio. Installazione in camera di accesso al piano stradale.							
	elettrico Noce					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9´400,00	9´400,00
1011 / 534 NP 40 19/09/2006	Fornitura e posa di impianto di illuminazione composto da: circuiti SELV a 12V c.a., cavo bipolare tipo H07RN8-F in tubazioni non metalliche e lampade con grado di protezione meccanica IP68. categoria B o C, classe di isolamento 3.							
	elettrico Noce					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32´000,00	32´000,00
1012 / 535 NP 41 19/09/2006	Fornitura e posa di misuratori di livello dell'acqua, del tipo radar, alimentazione SELV a 12V c.a., lettura della misura in quadro elettrico in superficie, dispositivo di trasmissione delle misure a distanza su rete telefonica fissa e mobile.							
	elettrico Noce					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4´000,00	8´000,00
1013 / 536 NP 42 19/09/2006	Fornitura e posa di: quadretto prese di servizio composto da prese CEE interbloccate monofasi, trifasi e di sicurezza. Installazione in camera di accesso al piano stradale.							
	elettrico Noce					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120,00	120,00
1014 / 644 NP 76 01/08/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA ENTRO POZZETTO DI PROTEZIONE, NEL RIVESTIMENTO DELLA GALLERIA DI SENSORE DI LIVELLO IDROMETRICO PIEZOMETRICO, COMPRENSIVO DI CAVO: _Immergibile _piezore ... di misura: 0-20 m _Risoluzione: 0,1 cm _Precisone: 0,1 cm _Sensibilità: 1 minuto _Limiti ambientali: - 20 - + 70 °C							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´000,00	8´000,00
	Parziale Opere di presa su torrente "Noce"							
	A R I P O R T A R E							39´304´690,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´304´690,24
	- Opere in sotterraneo - Impianto elettrico - A CORPO (SbCat 48) euro							57´520,00
	Parziale Opera di presa sul torrente "Noce" : opere in sotterraneo (Cat 21) euro							759´455,09
	Parziale OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "NOCE" (SpCat 11) euro							1´086´427,47
	A R I P O R T A R E							39´304´690,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´304´690,24
	SBOCCO A MARE (SpCat 12) **Sbocco a mare (Cat 22)** **SCOGLIERA (SbCat 49)**							
1015 / 360 A.01.022 08/09/2006	Salpamento, eseguito con mezzi terrestri e marittimi da scogliere esistenti, di massi naturali di qualsiasi peso e dimensione e loro ricollocamento sulle nuove strutture. Il prezzo ... ntuale stoccaggio, la ripresa e posa in opera del materiale riutilizzabile secondo le modalità previste dal Capitolato.							
	sezioni 6-7		17,00	39,85		677,45		
	sezioni 7-8		17,00	47,93		814,81		
	sezioni 8-9		10,50	97,13		1´019,87		
	sezioni 9-10		10,50	100,81		1´058,51		
	sezioni 10-11		15,00	97,46		1´461,90		
	sezioni 11-12		9,00	91,63		824,67		
	sezioni 12-13		9,00	113,67		1´023,03		
	sezioni 13-14		18,50	127,72		2´362,82		
	sezioni 14-15		10,00	122,33		1´223,30		
	sezioni 15-16		11,00	118,12		1´299,32		
	sezioni 16-17		16,30	92,31		1´504,65		
	sezioni 17-18		12,00	36,70		440,40		
	SOMMANO m³					13´710,73	40,00	548´429,20
1016 / 361 A.01.020 08/09/2006	Scavo subacqueo, eseguito da natante, per la formazione delle sezioni previste in progetto, compresi gli oneri di rimozione di pietre e trovanti e materiale di risulta vario depositato sul fondo, trasporto acqueo e scarico in terraferma in luogo predisposto.							
	sezioni 6-7		17,00	89,87		1´527,79		
	sezioni 7-8		17,00	84,91		1´443,47		
	sezioni 8-9		10,50	80,88		849,24		
	sezioni 9-10		10,50	104,65		1´098,83		
	sezioni 10-11		15,00	126,70		1´900,50		
	sezioni 11-12		9,00	101,16		910,44		
	sezioni 12-13		9,00	60,45		544,05		
	sezioni 13-14		18,50	51,19		947,02		
	sezioni 14-15		10,00	64,05		640,50		
	sezioni 15-16		11,00	70,96		780,56		
	sezioni 17-18		12,00	99,33		1´191,96		
	sezioni 18-19		12,00	135,43		1´625,16		
	sezioni 19-20		22,00	101,27		2´227,94		
	sezioni 20-4		16,00	25,74		411,84		
	SOMMANO m³					16´099,30	10,50	169´042,65
1017 / 362 A.01.001 08/09/2006	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunquenatura e consistenza salvo quelle ... di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	sezioni 6-7		17,00	73,72		1´253,24		
	sezioni 7-8		17,00	93,74		1´593,58		
	sezioni 8-9		10,50	98,17		1´030,79		
	sezioni 9-10		10,50	98,13		1´030,37		
	sezioni 10-11		15,00	80,90		1´213,50		
	sezioni 11-12		9,00	42,89		386,01		
	sezioni 12-13		9,00	48,20		433,80		
	sezioni 13-14		18,50	66,49		1´230,07		
	sezioni 14-15		10,00	41,26		412,60		
	sezioni 15-16		11,00	13,71		150,81		
	sezioni 17-18		12,00	57,26		687,12		
	SOMMANO m³					9´421,89	3,71	34´955,21
	A R I P O R T A R E							40´057´117,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´057´117,30
1018 / 363 A.01.021 08/09/2006	Scavo in materia di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, eseguito prevalentemente a mano o con piccoli mezzi meccanici (demolitori a mano). Compresi e compens ... arca, il trasporto acqueo in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica.							
	dx idraulica sbocco		204,97			204,97		
	dx idraulica sbocco		282,99			282,99		
	SOMMANO m³					487,96	85,00	41´476,60
1019 / 364 E.06.005.a 01/08/2013	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE in opera per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 - peso specifico pietra= 2,60 t|m³ x 0,75 = 1,95 t|m³ (medio)							
	sezioni 6-7		17,00	18,67	1,950	618,91		
	sezioni 7-8		17,00	21,71	1,950	719,69		
	sezioni 8-9		10,50	34,69	1,950	710,28		
	sezioni 9-10		10,50	61,33	1,950	1´255,73		
	sezioni 10-11		15,00	50,67	1,950	1´482,10		
	sezioni 11-12		9,00	26,48	1,950	464,72		
	sezioni 12-13		9,00	26,61	1,950	467,01		
	sezioni 13-14		18,50	28,48	1,950	1´027,42		
	sezioni 14-15		10,00	30,70	1,950	598,65		
	sezioni 15-16		11,00	31,87	1,950	683,61		
	sezioni 17-18		12,00	122,70	1,950	2´871,18		
	sezioni 18-19		12,00	47,31	1,950	1´107,05		
	sezioni 19-20		22,00	58,13	1,950	2´493,78		
	sezioni 20-4		16,00	46,91	1,950	1´463,59		
	a dedurre varco corsia alaggio		6,00	-26,45	1,950	-309,47		
	- a dedurre quantità Art. A.01.022 (80%) AL 50%	0,80	1,95	0,50	13´710,730	-10´694,37		
	Sommano positivi t					15´963,72		
	Sommano negativi t					-11´003,84		
	SOMMANO t					4´959,88	22,28	110´506,13
1020 / 365 E.06.005.b 01/08/2013	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE in opera per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 - peso specifico pietra= 2,60 t|m³ x 0,75 = 1,95 t|m³ (medio)							
	sezioni 6-7		17,00	31,93	1,950	1´058,48		
	sezioni 7-8		17,00	32,83	1,950	1´088,31		
	sezioni 8-9		10,50	32,88	1,950	673,22		
	sezioni 9-10		10,50	46,84	1,950	959,05		
	sezioni 10-11		15,00	68,56	1,950	2´005,38		
	sezioni 11-12		9,00	75,45	1,950	1´324,15		
	sezioni 12-13		9,00	74,46	1,950	1´306,77		
	sezioni 13-14		18,50	67,41	1,950	2´431,82		
	sezioni 14-15		10,00	61,74	1,950	1´203,93		
	sezioni 15-16		11,00	61,40	1,950	1´317,03		
	sezioni 17-18		12,00	37,28	1,950	872,35		
	sezioni 18-19		12,00	39,22	1,950	917,75		
	sezioni 19-20		22,00	18,91	1,950	811,24		
	a dedurre varco corsia alaggio		6,00	-40,48	1,950	-473,62		
	- a dedurre quantità Art. A.01.022 (80%) AL 50%	0,80	1,95	0,50	13´710,730	-10´694,37		
	A R I P O R T A R E					4´801,49		40´209´100,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´801,49		40´209´100,03
	Sommano positivi t					15´969,48		
	Sommano negativi t					-11´167,99		
	SOMMANO t					4´801,49	24,72	118´692,83
1021 / 366 E.06.005.c.1 01/08/2013	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE in opera per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche - DI IV CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO OLTRE KG 7.000 - peso specifico pietra= 2,60 t|m³ x 0,75 = 1,95 t|m³ (medio)							
	sezioni 6-7		17,00	157,02	1,950	5´205,21		
	sezioni 7-8		17,00	164,27	1,950	5´445,55		
	sezioni 8-9		10,50	165,58	1,950	3´390,25		
	sezioni 9-10		10,50	162,18	1,950	3´320,64		
	sezioni 10-11		15,00	159,35	1,950	4´660,99		
	sezioni 11-12		9,00	159,34	1,950	2´796,42		
	sezioni 12-13		9,00	159,35	1,950	2´796,59		
	sezioni 13-14		18,50	172,05	1,950	6´206,70		
	sezioni 14-15		10,00	184,74	1,950	3´602,43		
	sezioni 15-16		11,00	186,83	1,950	4´007,50		
	sezioni 17-18		12,00	165,22	1,950	3´866,15		
	sezioni 18-19		12,00	152,73	1,950	3´573,88		
	sezioni 19-20		22,00	132,04	1,950	5´664,52		
	sezioni 20-4		16,00	97,82	1,950	3´051,98		
	a dedurre varco corsia alaggio		6,00	-128,91	1,950	-1´508,25		
	Sommano positivi t					57´588,81		
	Sommano negativi t					-1´508,25		
	SOMMANO t					56´080,56	32,00	1´794´577,92
	Parziale SCOGLIERA (SbCat 49) euro							2´817´680,54
	A R I P O R T A R E							42´122´370,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´122´370,78
	ALAGGIO (SbCat 50)							
1022 / 367 A.03.001 08/08/2013	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO. Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutt ... n c.a, compresi il carico e l'allontanamento del materiale; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'impresa.							
	demolizione soletta corsia alaggio esistente		330,00		0,300	99,00		
	SOMMANO m³					99,00	17,07	1´689,93
1023 / 368 A.03.019 08/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	demolizione muri d'ala esistenti corsia alaggio	2,00	3,00	3,00	2,000	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	33,77	1´215,72
1024 / 369 A.02.007.d 08/09/2006	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materi ... accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere							
	Rilevato a tergo muro reggispinta		54,75	10,00		547,50		
	SOMMANO m³					547,50	0,89	487,28
1025 / 370 48.08.0015 08/09/2006	Casseformi metalliche subacque compresa posa in opera e rimozione a lavori ultimati, fissate alla parete con tiranti posti in opera mediante foratura con fioretto, sigillate e preparate in modo da poter eseguire il getto subacqueo di calcestruzzo.							
	platea sommersa	2,00	7,62 19,26			15,24 19,26		
	SOMMANO m²					34,50	97,16	3´352,02
1026 / 371 B.03.080 08/09/2006	Calcestruzzo reoplastico destinato per strutture in classe di esposizione ambientale XS2/XS3 (corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare) secondo UNI EN 206-1 contra ... conforme alla UNI EN 480. - Dosaggio minimo di cemento: 320 Kg/m3 - per XS2; - Dosaggio minimo di cemento: 340 Kg/m3 - platea sommersa		7,62	9,50		72,39		
	SOMMANO m³					72,39	205,00	14´839,95
1027 / 372 B.01.021.b	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN DEL PESO							
	A R I P O R T A R E							42´143´955,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´143´955,68
08/09/2006	DI 156-189 KG/MQ pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA chiusura a protezione moto ondoso per realizzazione avanscalo	10,00	35,00		13,350	4´672,50		
	SOMMANO m²*settimana					4´672,50	1,44	6´728,40
1028 / 373 B.01.022.b 08/09/2006	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN; INFISSIONE DEL PESO DI 156-189 KG/ MQ compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta chiusura a protezione moto ondoso per realizzazione avanscalo		35,00		13,350	467,25		
	SOMMANO m²					467,25	27,83	13´003,57
1029 / 374 B.01.022.f 08/09/2006	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN; ESTRAZIONE DEL PESO DI 156-189 KG/ MQ compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta chiusura a protezione moto ondoso per realizzazione avanscalo		35,00		13,350	467,25		
	SOMMANO m²					467,25	11,40	5´326,65
1030 / 375 NP 48 08/09/2006	Formitura e messa in opera di protezione provvisoria dal moto ondoso realizzata con tura o panconi per la realizzazione della parte emersa dello scalo di alaggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´400,00	5´400,00
1031 / 376 B.04.001 08/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	per muro reggispinta		64,00			64,00		
	per platea varo con cordoli guida	2,00	20,50	0,60		24,60		
	per soletta avanscalo		44,70			44,70		
	per soletta scalo emersa		62,14			62,14		
	per muri contenimento corsia alaggio	2,00	201,04			402,08		
	SOMMANO m²					597,52	23,62	14´113,42
1032 / 377 B.03.035.d 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C35/45 (RCK=>45 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	per muro reggispinta		4,00		7,000	28,00		
	per platea varo avanscalo terra		6,16	9,73		59,94		
	per cordoli guida platea varo	2,00	20,00	0,30	0,300	3,60		
	A R I P O R T A R E					91,54		42´188´527,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,54		42´188´527,72
	per soletta avanscalo			150,42	0,800	120,34		
	per soletta scalo			256,54	0,800	205,23		
	per muri contenimento corsia alaggio	2,00		100,52	0,400	80,42		
	SOMMANO m³					497,53	109,66	54´559,14
1033 / 378 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				68´196,440	68´196,44		
	SOMMANO %					68´196,44	2,30	1´568,52
1034 / 379 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 377 [m³ 497.53]					497,53		
	SOMMANO m³					497,53	17,60	8´756,53
1035 / 380 B.05.030 08/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	per platea varo avanscalo mare	60,00	72,39			4´343,40		
	per platea varo avanscalo terra	90,00	63,54			5´718,60		
	per muro reggispinta	120,00	28,00			3´360,00		
	per soletta corsia alaggio	90,00	325,57			29´301,30		
	per muri contenimento corsia alaggio	90,00	80,42			7´237,80		
	SOMMANO kg					49´961,10	1,02	50´960,32
1036 / 381 NP 49 08/09/2006	Opere speciali di spinta per struttura in c.a. dell'avanscalo, compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
			16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	3´600,00	57´600,00
1037 / 382 A.03.019 08/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	demolizione muro reggispinta		4,00		7,000	28,00		
	demolizione platea varo		6,16	9,73		59,94		
	SOMMANO m³					87,94	33,77	2´969,73
	Parziale ALAGGIO (SbCat 50) euro ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							242´571,18
	A R I P O R T A R E							42´364´941,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´364´941,96
	ESECUZIONE (SbCat 51)							
1038 / 383 NP 75 31/07/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONE SEZIONALE IN ACCIAIO GOFFRATO E ZINCATO A CALDO, a doppia parete, completo di telaio, guide, ferramenta ed ogni altro onere e compresi la motorizzazione e collegamenti elettrici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9´300,00	9´300,00
1039 / 384 NP 50 08/09/2006	Esecuzione di pali di fondazione diametro 1600 mm, compreso la fornitura di lamierino spess 8 mm, il cls per formazione dei pali (Rck 30 Mpa) e le gabbie d'armatura per pali. Il tutto eseguito da terra o da mare con adeguati mezzi marittimi	11,00 73,00			15,000 20,000	165,00 1´460,00		
	SOMMANO m					1´625,00	1´228,00	1´995´500,00
1040 / 385 NP 51 08/09/2006	Sovrapprezzo ai pali di grande diametro per ammorsamento in roccia 26 pali in destra idraulica 13 pali di testa 45 pali in sinistra idraulica		231,44 103,09 398,63			231,44 103,09 398,63		
	SOMMANO m					733,16	180,00	131´968,80
1041 / 386 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Propedeutico alla realizzazione dei diaframmi di chiusura		333,50	15,00		5´002,50		
	SOMMANO m³					5´002,50	1,73	8´654,33
1042 / 387 B.01.031.c 08/09/2006	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA, ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 80 costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque prof ... era dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco parete dx idraulica parete sx idraulica		53,15 35,45		15,000 15,000	797,25 531,75		
	SOMMANO m²					1´329,00	140,00	186´060,00
1043 / 388 B.01.031.d 08/09/2006	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA, ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 100 costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque pro ... era dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco							
	A R I P O R T A R E							44´696´425,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44´696´425,09
	parete dx idraulica		49,00		20,000	980,00		
	parete sx idraulica		66,70		20,000	1´334,00		
	chiusura di testa		17,00		20,000	340,00		
	SOMMANO m²					2´654,00	173,32	459´991,28
1044 / 389 E.08.005.17. 05.04 03/08/2013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE - COD.CER.17.05.04 TERRA E ROCCE NON CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE. Materiale proveniente dagli scavi ... ormulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni suaparte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione							
	- materiale di risulta da scavi:							
	- vedi voce B.01.031.c	0,80	1´329,00	0,80	19,000	16´160,64		
	- vedi voce B.01.031.d	1,00	2´654,00	0,80	19,000	40´340,80		
	SOMMANO q.le					56´501,44	1,24	70´061,79
1045 / 390 B.01.040 08/09/2006	SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI DIAFRAMMA IN ROCCIA DURA. Sovrapprezzo allo scavo di diaframmi in roccia dura da mina o calcestruzzi duri od altro materiale analogo, misurato per le superfici di effettivo ammorsamento in roccia, oltre la profondità corrispondente allo spessore del diaframma							
	riferimento articolo B.01.031.d per lunghezze di pali effettivamente immorsate in roccia							
	- pareti	2,00	890,00		173,320	308´509,60		
	chiusure di testa		17,00	9,50	173,320	27´991,18		
	SOMMANO %					336´500,78	20,00	67´300,16
1046 / 391 B.03.035.d 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C35/45 (RCK=>45 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	per cordolo 1.0 x 1.0 diaframmi		88,60	0,80	1,000	70,88		
	per cordolo 0.8 x 1.0 diaframmi		132,70	1,00	1,000	132,70		
	travi di contrasto per chiusura diaframmi	2,00	7,50	0,50	1,000	7,50		
	per veletta		107,00	0,30	1,500	48,15		
	SOMMANO m³					259,23	109,66	28´427,16
1047 / 392 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK=>40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				35´532,660	35´532,66		
	SOMMANO %					35´532,66	2,30	817,25
1048 / 393 C.02.002.c 07/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati							
	A R I P O R T A R E							45´323´022,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45´323´022,73
	basaltici Vedi voce n° 391 [m³ 259.23]					259,23		
	SOMMANO m³					259,23	17,60	4´562,45
1049 / 394 B.05.030 08/08/2013	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	diaframmi 80	100,00	1´329,00	0,80		106´320,00		
	diaframmi 100	100,00	2´654,00	1,00		265´400,00		
	cordoli e travi di contrasto	100,00	211,08			21´108,00		
	veletta	100,00	48,15			4´815,00		
	SOMMANO kg					397´643,00	1,02	405´595,86
1050 / 395 B.04.001 08/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	cordolo	2,00	221,30		1,000	442,60		
	travi di contrasto	2,00	15,00		1,000	30,00		
	veletta	2,00	107,00		1,500	321,00		
	SOMMANO m²					793,60	23,62	18´744,83
1051 / 396 B.02.130.d 08/09/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 191/240 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... o a qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti							
	fila alta su pannello 20 m	40,00	26,00			1´040,00		
	fila intermedia su pannello 20 m	40,00	21,00			840,00		
	fila bassa su pannello 20 m	80,00	18,00			1´440,00		
	fila alta su pannello 15 m	42,00	19,00			798,00		
	fila bassa su pannello 15 m	42,00	12,00			504,00		
	SOMMANO m					4´622,00	28,15	130´109,30
1052 / 397 B.02.140.d 08/09/2006	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anchepr ... iamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 61 A 75 TON							
	fila alta su pannello 20 m	40,00	26,00			1´040,00		
	fila intermedia su pannello 20 m	40,00	21,00			840,00		
	fila bassa su pannello 20 m	80,00	18,00			1´440,00		
	fila alta su pannello 15 m	42,00	19,00			798,00		
	fila bassa su pannello 15 m	42,00	12,00			504,00		
	SOMMANO m					4´622,00	33,35	154´143,70
	A R I P O R T A R E							46´036´178,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46´036´178,87
1053 / 398 B.02.142 08/09/2006	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto,necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.Compresa la fornitura e la posa in opera cad					244,00		
	SOMMANO cadauno					244,00	12,99	3´169,56
1054 / 399 B.02.115 08/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera diaframmi sp 100 diaframmi sp 80	6,00 4,00	115,70 88,60		51,200 51,200	35´543,04 18´145,28		
	SOMMANO kg					53´688,32	1,49	79´995,60
1055 / 400 B.05.070.01 08/09/2006	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio di qualita' Fe510, per tubi di contrasto in acciaio Ø 700x10 - tubi di contrasto L = m 15 kg|m = 173	7,00	173,00	15,00		18´165,00		
	SOMMANO kg					18´165,00	1,60	29´064,00
1056 / 401 B.02.115 08/09/2006	PROFILATI ACCIAIO NP. IPE di qualsiasi tipo a profilo aperto collegato a una qualsiasi struttura in calcestruzzo singolarmenteusato o a costituire armatura di calcestruzzo.Compresa fornitura e posa in opera fila intermedia fila bassa	4,00 4,00	11,50 3,40		134,000 134,000	6´164,00 1´822,40		
	SOMMANO kg					7´986,40	1,49	11´899,74
1057 / 402 NP 53 08/09/2006	Aggottamento scavo mediante impiego di motopompe per mantenimento in asciutta scavo nella fase di esecuzione tiranti					90,00		
	SOMMANO g					90,00	440,00	39´600,00
1058 / 403 B.01.001.a 08/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento fino a 2 metri di profondità oltre 2 metri di profondità		3´064,50 10´523,28			3´064,50 10´523,28		
	SOMMANO m³					13´587,78	6,54	88´864,08
1059 / 404 B.01.005.b 11/06/2013	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA CON BATTENTE D'ACQUA SUPERIORE A 20 CM compresi oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua con qualsiasi mezzo e per quals ... atamente ai							
	A R I P O R T A R E							46´288´771,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46´288´771,85
	quantitativi scavati sotto i 20 cm dallivello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno							
	- vedi voce B.01.001.a		13´587,78		6,540	88´864,08		
	SOMMANO %					88´864,08	20,00	17´772,82
1060 / 405 B.01.005.a 08/09/2006	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità							
	riferimento articolo B.01.001.a per la sola q.tà eccedente i due metri di profondità		10´523,28			10´523,28		
	SOMMANO m³					10´523,28	1,96	20´625,63
1061 / 406 B.01.001.e 08/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA DURA SENZA USO DI MINE E CON MARTELLONE anche a campioni di qualsiasi lunghezza in materiali di qualsiasi natura e consistenza in ... fondazione, compreso, altresì, iltrasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza ed ogni altro onere o fornitura							
			3´103,97			3´103,97		
	SOMMANO m³					3´103,97	32,00	99´327,04
1062 / 407 NP 54 08/09/2006	Demolizione subacquea fino alla profondità massima di m. 12,00 di strutture di calcestruzzo semplice o armato eseguita con idonea attrezzatura istallata su mezzo marittimo e/o terr ... ilenico e l'onere per l'assistenza durante il lavoro di una squadra di subacquei durante l'esecuzione della demolizione.							
	pali di testa	13,00	11,00	2,01		287,43		
	pali in destra idraulica	8,00	11,00	2,01		176,88		
	pali in destra idraulica	1,00	9,76	2,01		19,62		
	pali in destra idraulica	1,00	8,87	2,01		17,83		
	pali in destra idraulica	1,00	8,07	2,01		16,22		
	pali in destra idraulica	1,00	7,27	2,01		14,61		
	pali in destra idraulica	1,00	6,47	2,01		13,00		
	pali in destra idraulica	1,00	5,67	2,01		11,40		
	pali in destra idraulica	1,00	4,87	2,01		9,79		
	pali in destra idraulica	1,00	4,07	2,01		8,18		
	pali in destra idraulica	1,00	3,27	2,01		6,57		
	pali in destra idraulica	1,00	2,47	2,01		4,96		
	pali in destra idraulica	8,00	2,00	2,01		32,16		
	pali in sinistra idraulica	8,00	11,00	2,01		176,88		
	pali in sinistra idraulica	1,00	9,76	2,01		19,62		
	pali in sinistra idraulica	1,00	8,87	2,01		17,83		
	pali in sinistra idraulica	1,00	8,07	2,01		16,22		
	pali in sinistra idraulica	1,00	7,27	2,01		14,61		
	pali in sinistra idraulica	1,00	6,47	2,01		13,00		
	pali in sinistra idraulica	1,00	5,67	2,01		11,40		
	pali in sinistra idraulica	1,00	4,87	2,01		9,79		
	pali in sinistra idraulica	1,00	4,07	2,01		8,18		
	pali in sinistra idraulica	1,00	3,27	2,01		6,57		
	pali in sinistra idraulica	1,00	2,47	2,01		4,96		
	pali in sinistra idraulica	27,00	2,00	2,01		108,54		
	SOMMANO m³					1´026,25	296,00	303´770,00
	A R I P O R T A R E							46´730´267,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46´730´267,34
1063 / 408 NP 62 13/09/2006	DEMOLIZIONE CONTROLLATA DI DIAFRAMMI. Demolizione controllata di diaframmi in c.a. eseguita anche in presenza di acqua fino alla profondità massima di m.12,00 secondo sezioni ordin ... dell'armatura metallica scoperta, l'allontanamento dei materiali di risulta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.							
	paratia di testa	1,00	11,00	15,00	1,000	165,00		
	pareti laterali	2,00		193,00	1,000	386,00		
	SOMMANO m³					551,00	275,00	151´525,00
1064 / 409 A.03.019 08/09/2006	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compresol'onere dell'allontanamento de ... eriale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere.Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura							
	demolizione cordolo di testa diaframmi	2,00	59,80	0,80	1,000	95,68		
	SOMMANO m³					95,68	33,77	3´231,11
1065 / 410 C.03.001.a 08/09/2006	PERFORAZIONI 25/40 MM COMUNQUE INCLINATE IN SOTTERRANEO - FORO LUNGHEZZA FINO A m 2,00 all'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qual ... erforatoreod altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi diconsolidamento							
	Per impermeabilizzazione fondo scavo	390,00	2,00			780,00		
	SOMMANO m					780,00	10,34	8´065,20
1066 / 411 C.03.001.b 08/09/2006	PERFORAZIONI 25/40 MM COMUNQUE INCLINATE IN SOTTERRANEO - FORO LUNGHEZZA OLTRE m 2,01 all'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qual ... foratoreod altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi diconsolidamento							
		206,00	2,50			515,00		
		184,00	3,50			644,00		
	SOMMANO m					1´159,00	17,77	20´595,43
1067 / 412 C.03.014 08/09/2006	INIEZIONI DI MISCELE DI CEMENTO E SABBIA IN SOTTERRANEO PER RIEMPIMENTO. PER Q.le DI C.TO INIETTATO E MISURATO A SECCO esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed addittivi fluidif ... eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da CapitolatoPER QUINTALE DI CEMENTO INIETTATO E MISURATO A SECCO							
	Per impermeabilizzazione fondo scavo					390,00		
	SOMMANO q.li					390,00	13,24	5´163,60
1068 / 413 48.09.0020.0 30 11/09/2006	Provvista e posa in opera di bitta d'ormeggio, di acciaio, compresi i tiranti, le piastre, i dadi, la verniciatura con due riprese di antiruggine e due di vernice: tiro							
	A R I P O R T A R E							46´918´847,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46´918´847,68
	100 t.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3´962,85	11´888,55
1069 / 414 48.10.0010.0 30 11/09/2006	Provvista e posa in opera di parabordo formato da un manicotto cilindrico in gomma, colore nero, completo di complesso metallico di appensione e fissaggio, delle dimensioni di: 1000x500x1000 mm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4´373,41	21´867,05
1070 / 1095 B.01.035.c 31/08/2006	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMA PARETE CONTINUA A SECCO O BENTONITE - SPESSORE CM 80 per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia durada scalpello, con tutti gli oneri degli scavi di fondazione							
	- diaframma di testa lato Corso Italia		16,60		1,000	16,60		
	SOMMANO m²					16,60	28,48	472,77
1071 / 1096 B.05.030 31/08/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	Tratto: - diaframma di testa lato Corso Italia		16,60	100,00	13,300	22´078,00		
	SOMMANO kg					22´078,00	1,02	22´519,56
1072 / 1097 B.02.130.c 31/08/2006	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO mm 141/190 sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e ... qualsiasi altezza edogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti tratto C- diaframma di testa lato Corso Italia							
	I° ordine	6,00	20,50			123,00		
	II° ordine	6,00	18,50			111,00		
	SOMMANO m					234,00	23,50	5´499,00
1073 / 1098 B.02.140.b 31/08/2006	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anchepr ... iamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON							
	- diaframma di testa lato Corso Italia I° ordine	6,00	20,50			123,00		
	A R I P O R T A R E					123,00		46´981´094,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,00		46´981´094,61
	II° ordine	6,00	18,50			111,00		
	SOMMANO m					234,00	23,10	5´405,40
1074 / 1099 B.02.142 31/08/2006	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto,necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	- diaframma di testa lato Corso Italia					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	12,99	155,88
1075 / 1100 E.08.005.17. 05.04 08/08/2013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE - COD.CER.17.05.04 TERRA E ROCCE NON CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE. Materiale proveniente dagli scavi ... ormulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni suaparte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione - materiale di risulta da scavi Tratto:							
	- diaframma di testa lato Corso Italia	0,80	16,60	0,80	13,300	141,30		
	SOMMANO q.le					141,30	1,24	175,21
1076 / 1101 B.01.031.c 31/08/2006	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA, ESCAVAZIONE A FANGHI BENTONITICI O SIMILARI - SPESSORE CM 80 costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque prof ... era dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco							
	Tratto: - diaframma di testa lato Corso Italia		16,60		13,300	220,78		
	SOMMANO m²					220,78	140,00	30´909,20
	Parziale ESECUZIONE (SbCat 51) euro							4´652´798,34
	A R I P O R T A R E							47´017´740,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47´017´740,30
	MANUFATTO (SbCat 52)							
1077 / 415 B.03.035.d 08/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C35/45 (RCK=>45 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura							
	galleria calotta e piedritti		99,00	25,04		2´478,96		
	appesantimento fondale		47,50	19,92		946,20		
	getto di rinfianco terminale		14,00	65,72		920,08		
	becco di flauto		1´692,08			1´692,08		
	nervature allo sbocco	2,00	28,71	2,00		114,84		
	gradonatura di sistemazione		59,80	41,05		2´454,79		
	muro separazione gradonatura-scogliera		33,30	1,00		33,30		
	- a dedurre per imbocco scatolare 6x6,50		40,00	0,40	6,500	-104,00		
	Sommano positivi m³					8´640,25		
	Sommano negativi m³					-104,00		
	SOMMANO m³					8´536,25	109,66	936´085,17
1078 / 416 B.03.050.f 08/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4							
					1´170 063,790	1´170´063,79		
	SOMMANO %					1´170´063,79	2,30	26´911,47
1079 / 417 C.02.002.c 11/09/2006	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici							
	Vedi voce n° 415 [m³ 8 536.25]					8´536,25		
	SOMMANO m³					8´536,25	17,60	150´238,00
1080 / 418 B.05.030 11/09/2006	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
		90,00	8´536,25			768´262,50		
	SOMMANO kg					768´262,50	1,02	783´627,75
1081 / 419 B.04.001 11/09/2006	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	galleria principale	2,00	85,00	4,93		838,10		
	chiusura per getto rinfianco	2,00	22,91			45,82		
	gradonatura	2,00	2,74	59,80		327,70		
	A R I P O R T A R E					1´211,62		48´914´602,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´211,62		48´914´602,69
	- a dedurre per imbocco scatolare 6x6.50	2,00	40,00		6,500	-520,00		
	Sommano positivi m²					1´211,62		
	Sommano negativi m²					-520,00		
	SOMMANO m²					691,62	23,62	16´336,06
1082 / 420 B.04.001 07/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	casseratura interna policentrica		90,00	31,04		2´793,60		
	casseratura esterna curva		90,00	17,76		1´598,40		
	SOMMANO m²					4´392,00	23,62	103´739,04
1083 / 421 B.04.005 07/08/2013	Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutt ... to delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte							
	Vedi voce n° 420 [m² 4 392.00]					4´392,00		
	SOMMANO m²					4´392,00	7,38	32´412,96
1084 / 422 B.04.025.a 08/08/2013	CENTINATURA PER CASSEFORME PER VOLTE DI GALLERIE ARTIFICIALI - PER LUCI FINO A M 15,00 FRA I PIEDRITTI costruita, anche a sbalzo, per il sostegno di casseforme per volte di galleri ... io a gallerie naturali a sagoma curva a becco di flauto o comunque sagomate; da valutarsi secondo lo sviluppo effettivo.							
	galleria principale	2,00	85,00	4,93		838,10		
	SOMMANO m²					838,10	18,68	15´655,71
1085 / 423 A.02.007.a 08/08/2013	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagl ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
			2´704,19			2´704,19		
	SOMMANO m³					2´704,19	1,73	4´678,25
1086 / 424 NP 55 11/09/2006	Esecuzione di ancoraggi da realizzarsi mediante impiego di barre di acciaio FeB44k f28, lunghezza di ancoraggio pari a 60 cm previa realizzazione di perforazioni 40 mm mediante mar ... erforatore od altro mezzo meccanico idoneo, compresa la sigillatura mediante iniezione di miscela cementizia addittivata							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17´400,00	17´400,00
	A R I P O R T A R E							49´104´824,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49´104´824,71
1087 / 425 NP 53 11/09/2006	Aggottamento scavo mediante impiego di motopompe per mantenimento in asciutta scavo nella fase di esecuzione getti					120,00		
	SOMMANO g					120,00	440,00	52´800,00
1088 / 426 NP 56 11/09/2006	Fornitura e posa in opera di sistema di panconatura costituito da n.19 panconi aventi luce netta m.10.50 ca., altezza cad. 1.3 m pari ad uno sviluppo inclinato di 24.7 m. Realizzat ... perficiale dei panconi con zincatura a caldo UNI EN ISO 1461. Secondo le specifiche e la geometria del disegno PD DS 307					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	481´550,00	481´550,00
1089 / 427 NP 57 11/09/2006	Fornitura e posa in opera di trave pescatrice per la posa ed il lievo dei panconi di luce netta 10.50 m ca., munita di ganci per l'aggancio dei panconi con leverismo a contrappeso ... rattamento superficiale con zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.Secondo le specifiche e la geometria del disegno PD DS 307					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18´500,00	18´500,00
	Parziale MANUFATTO (SbCat 52) euro							2´639´934,41
	A R I P O R T A R E							49´657´674,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49´657´674,71
	SCATOLARE (sez. m 6,00 x 6,50) (SbCat 53)							
1090 / 428 B.01.001.a 11/09/2006	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta obagnata, anch ... del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere ofornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento		67,00		3,500	234,50		
	SOMMANO m³					234,50	6,54	1´533,63
1091 / 633 B.03.031.a 01/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 MPA). Conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 ... ge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura - scatolare 6x6,50		67,00		1,140	76,38		
	SOMMANO m³					76,38	61,84	4´723,34
1092 / 634 B.03.035.d 07/08/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE C35/45 (RCK=>45 MPA) conglomerato cementizio a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo leUNI EN-206 e U ... secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto,escluse le casseforme ed il ferro di armatura - scatolare 6x6,50		67,00		19,680	1´318,56		
	SOMMANO m³					1´318,56	109,66	144´593,29
1093 / 635 B.03.050.f 07/08/2013	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO a prestazione garantita - DI CUI ALLA CLASSE C35/45 MPa (RCK=>45 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1, XD2, XA2, XC4				180´735,020	180´735,02		
	SOMMANO %					180´735,02	2,30	4´156,91
1094 / 636 C.02.002.c 01/08/2013	SOVRAPPREZZO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI eseguiti sia all'aperto che in sotterraneo per l'impiego di aggregati basaltici Vedi voce n° 634 [m³ 1 318.56]					1´318,56		
	SOMMANO m³					1´318,56	17,60	23´206,66
1095 / 637 B.04.001 01/08/2013	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o concurvatura non inf ... sfrido, chioderia, le armature di sostegno perqualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce							
	A R I P O R T A R E							49´835´888,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49´835´888,54
	- scatolare 6x6,50		67,00		34,720	2´326,24		
	(testate)	2,00			19,680	39,36		
	SOMMANO m²					2´365,60	23,62	55´875,47
1096 / 638 B.04.004.a 01/08/2013	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA MT 2.01 A 10.00. Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di c ... in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri							
	- scatolare 6x6,50		67,00		6,000	402,00		
	SOMMANO m²					402,00	16,46	6´616,92
1097 / 639 B.06.096 07/08/2013	GUAINE prefabbricate o fabbricate in opera, stese a mano o mediante l'impiego di attrezzature specifiche, rispondenti alle prescrizioni delle N.T.A. a base di gomma e bitume con ar ... lle sovrapposizioni secondo gli ordini della DL e quant'altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	- scatolare 6x6,50		67,00		22,000	1´474,00		
	SOMMANO m²					1´474,00	8,37	12´337,38
1098 / 640 B.05.030 01/08/2013	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato,dato in opera compres ... le legature, le eventuali saldature pergiunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.Compresa la fornitura e la posa in opera							
	- scatolare 6x6,50		67,00		1´470,000	98´490,00		
	SOMMANO kg					98´490,00	1,02	100´459,80
	Parziale SCATOLARE (sez. m 6,00 x 6,50) (SbCat 53) euro							353´503,40
	A R I P O R T A R E							50´011´178,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50´011´178,11
	RIPRISTINI (SbCat 54)							
1099 / 429 0SL.01.001.e 11/09/2006	AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI ORE					80,00		
	SOMMANO h					80,00	69,21	5´536,80
1100 / 430 0CE.01.04 11/09/2006	MANOVALE ALL'APERTO ORE					200,00		
	SOMMANO h					200,00	24,32	4´864,00
1101 / 431 0CE.01.03 11/09/2006	OPERAIO QUALIFICATO ALL'APERTO ORE					80,00		
	SOMMANO h					80,00	26,90	2´152,00
1102 / 432 0CE.02.05.a 11/09/2006	GHIAIETTO E PIETRISCHETTO PER CLS - R'BK40-55 N/MMQ		4´050,00			4´050,00		
	SOMMANO m³					4´050,00	14,42	58´401,00
	Parziale RIPRISTINI (SbCat 54) euro							70´953,80
	Parziale Sbocco a mare (Cat 22) euro							10´777´441,67
	Parziale SBOCCO A MARE (SpCat 12) euro							10´777´441,67
	A R I P O R T A R E							50´082´131,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50´082´131,91
	ONERI DI TRASPORTO MARITTIMO DEGLI SCAVI IN SOTTERRANEO DEL TRATTO LATO MARE E DEGLI SCAVI DELLO SBOCCO A MARE (SpCat 13) **Oneri di trasporto marittimo degli scavi in sotterraneo del tratto lato mare e degli scavi dello sbocco a mare (Cat 23)** **Oneri di trasporto marittimo degli scavi in sotterraneo del tratto lato mare e degli scavi dello sbocco a mare (SbCat 55)**							
1103 / 641 26.01.041* 03/08/2013	Trasporto con mezzi marittimi dei materiali in esubero provenienti da scavi fino alla distanza massima di 30 miglia, compreso il carico, lo scarico nelle aree previste dall'Autorità Portuale di Genova, da applicarsi alle rispettive voci di elenco ed alle quantità misurate in sezione all'origine							
	- BILANCIO TERRE (quantità rilevate dal sommario E.P.)							
	A) SCAVI:							
	.Art. N.P. 54 (demolizione di pali di grande diametro)				1´026,250	1´026,25		
	.Art. N.P. 62 (demolizione di diaframmi)				551,000	551,00		
	.Art. A.01.020				16´099,300	16´099,30		
	.Art. A.01.021				487,960	487,96		
	.Art. A.01.022 (13710,73 mc x 0,20)=				2´742,150	2´742,15		
	.Art. A.01.001				9´824,860	9´824,86		
	.Art. A.01.003.c				1´614,430	1´614,43		
	.Art. A.03.001				153,660	153,66		
	.Art. A.03.008				195,350	195,35		
	.Art. A.03.019				1´134,690	1´134,69		
	.Art. A.03.004.b				218,190	218,19		
	.Art. B.01.001.a				17´306,920	17´306,92		
	.Art. B.01.001.e				5´910,300	5´910,30		
	.Art. B.01.031.d (diaframm. sp.1 m= mq 2654*0.8)				2´123,200	2´123,20		
	.Art. B.01.031.c (diaframma sp.0.80 m = mq 1549*0.80)				991,360	991,36		
	.Art. C.01.001.a				83´714,100	83´714,10		
	.Art. C.01.001.b				24´146,850	24´146,85		
	.Art. C.01.002.a				20´678,780	20´678,78		
	.Art. C.01.007.b				316,530	316,53		
	.Aerofori: m 224,14*0.15*0.15*3.14 =				15,840	15,84		
	.Pozzi idraulici e pozzi di accesso Fereggiano e Rovare				1´435,000	1´435,00		
	Parziale m³					190´686,72		
	B) RINTERRI:							
	.Art. A.02.001.b: mq 460 x 0.20 =				92,000	-92,00		
	.Art. A.02.007.a - A.2.003 *(H/peso=11857,88-175)				11´682,880	-11´682,88		
	Parziale m³					-11´774,88		
	Sommano positivi m³					190´686,72		
	Sommano negativi m³					-11´774,88		
	SOMMANO m³					178´911,84	2,70	483´061,97
	Parziale Oneri di trasporto marittimo degli scavi in sotterraneo del tratto lato mare e degli scavi dello sbocco a mare (SbCat 55) euro							483´061,97
	Parziale Oneri di trasporto marittimo degli scavi in sotterraneo del tratto lato mare e degli scavi dello sbocco a mare (Cat 23) euro							483´061,97
	A R I P O R T A R E							50´565´193,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50´565´193,88
	Parziale ONERI DI TRASPORTO MARITTIMO DEGLI SCAVI IN SOTTERRANEO DEL TRATTO LATO MARE E DEGLI SCAVI DELLO SBOCCO A MARE (SpCat 13) euro							483´061,97
	Parziale LAVORI A CORPO euro							39´018´168,45
	T O T A L E euro							50´565´193,88
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	GALLERIA PRINCIPALE "FEREGGIANO"	26´682´121,10
002	MONITORAGGI ALL'APERTO	145´020,00
003	AEROFORI E PULIZIA GIUNTI RIVESTIMENTO GALLERIA ESISTENTE	226´567,70
004	GALLERIA MINORE "ROVARE"	631´171,09
005	GALLERIA MINORE "ROVARE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE	610´439,67
006	GALLERIA MINORE "NOCE"	792´498,95
007	GALLERIA MINORE "NOCE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE	610´439,67
008	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA DELLE GALLERIE	136´439,26
009	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "FEREGGIANO"	4´106´754,68
010	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "ROVARE"	3´509´549,63
011	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "NOCE"	1´853´688,49
012	SBOCCO A MARE	10´777´441,67
013	ONERI DI TRASPORTO MARITTIMO DEGLI SCAVI IN SOTTERRANEO DEL TRATTO LATO MARE E DEGLI SCAVI DELLO SBOCCO A MARE	483´061,97
	Totale SUPER CATEGORIE euro	50´565´193,88
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	Galleria principale - Sezione tipo "A0"	4´826´443,35
002	Galleria principale - Sezione tipo "A1"	13´501´393,45
003	Galleria principale - Sezione tipo "B1"	1´674´884,50
004	Galleria principale - Sezione tipo "B1*"	745´154,13
005	Galleria principale - Sezione tipo "B0"	3´830´619,87
006	Galleria principale - Imbocco di valle	2´103´625,80
007	Galleria "Fereggiano" : Monitoraggi all'aperto	145´020,00
008	Galleria "Fereggiano" : Pulizia dei giunti del rivestimento tratto esitente	56´815,50
009	Galleria "Fereggiano" : Oneri per la costruzione di aerofori	169´752,20
010	Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1"	631´171,09
011	Galleria minore "Rovare" - Confluenza con la galleria principale	610´439,67
012	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1"	522´535,55
013	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1"	269´963,40
014	Galleria minore "Noce" - Confluenza con la galleria principale	610´439,67
015	Monitoraggio in corso d'opera delle gallerie	136´439,26
016	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere all'aperto	1´148´152,71
017	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere in sotterraneo	2´958´601,97
018	Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere all'aperto	1´599´446,55
019	Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere in sotterraneo	1´910´103,08
020	Opera di presa sul torrente "Noce" : opere all'aperto	326´972,38
021	Opera di presa sul torrente "Noce" : opere in sotterraneo	1´526´716,11
022	Sbocco a mare	10´777´441,67
023	Oneri di trasporto marittimo degli scavi in sotterraneo del tratto lato mare e degli scavi dello sbocco a mare	483´061,97
	Totale CATEGORIE euro	50´565´193,88
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Galleria principale - Sezione tipo "A0" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	3´652´660,68
002	Galleria principale - Sezione tipo "A0" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	1´173´782,67
003	Galleria principale - Sezione tipo "A1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	11´858´262,81
004	Galleria principale - Sezione tipo "A1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	1´643´130,64
005	Galleria principale - Sezione tipo "B1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	642´635,58
006	Galleria principale - Sezione tipo "B1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	1´032´248,92
007	Galleria principale - Sezione tipo "B1*" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	273´888,99
008	Galleria principale - Sezione tipo "B1*" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	471´265,14
009	Galleria principale - Sezione tipo B0" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	1´751´324,63
010	Galleria principale - Sezione tipo "B0" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	2´079´295,24
011	Galleria principale - Imbocco di valle - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	940´878,61
012	Galleria principale - Imbocco di valle - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	1´162´747,19
013	Galleria "Fereggiano": Monitoraggi all'aperto	145´020,00
014	Galleria " Fereggiano": pulizia dei giunti del rivestimento galleria esistente - A CORPO	56´815,50
015	Galleria "Fereggiano": Oneri per la costruzione di aerofori - A CORPO	169´752,20
016	Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	392´541,51
017	Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	238´629,58
018	Galleria minore "Rovare" - Confluenza con galleria principale - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	444´003,16
019	Galleria minore "Rovare" - Confluenza con galleria principale - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	166´436,51
020	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	322´708,14
021	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	199´827,41
022	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	128´495,61
023	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	141´467,79
024	Galleria minore "Noce" - Confluenza con galleria principale - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO	444´003,16
025	Galleria minore "Noce" - Confluenza con galleria principale - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA	166´436,51
026	Monitoraggio in corso d'opera delle gallerie - A MISURA	136´439,26
027	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Opera di presa - A CORPO	652´605,76
028	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - sistemazione alveo - A CORPO	212´053,65
029	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - deviazione fognatura - A CORPO	44´868,68
030	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO	221´210,43
031	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Opere all'aperto - Drenaggio - A CORPO	5´565,64
032	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Sistemazione area verde - A CORPO	11´848,55
033	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO	488´780,51
034	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO	1´044´793,98
035	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA	1´363´507,48
036	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Impianto elettrico - A CORPO	61´520,00
037	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere all'aperto - Canale in C.A. - A CORPO	1´410´265,36
038	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO	189´181,19
039	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO	392´097,55
040	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO	651´935,46
041	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA	804´550,07
042	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Impianto Elettrico - A CORPO	61´520,00
043	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere all'aperto - canale in C.A. - A CORPO	113´125,26
044	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO	213´847,12
045	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO	134´916,58
046	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO	567´018,51
047	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA	767´261,02
048	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Impianto elettrico - A CORPO	57´520,00
049	SCOGLIERA	2´817´680,54
050	ALAGGIO	242´571,18
051	ESECUZIONE	4´652´798,34
052	MANUFATTO	2´639´934,41
053	SCATOLARE (sez. m 6,00 x 6,50)	353´503,40
054	RIPRISTINI	70´953,80
055	Oneri di trasporto marittimo degli scavi in sotterraneo del tratto lato mare e degli scavi dello sbocco a mare	483´061,97
	Totale SUB CATEGORIE euro	50´565´193,88

	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	11´547´025,43
M:001	GALLERIA PRINCIPALE "FEREGGIANO" euro	7´562´469,80
M:001.001	Galleria principale - Sezione tipo "A0" euro	1´173´782,67
M:001.001.002	Galleria principale - Sezione tipo "A0" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	1´173´782,67
M:001.002	Galleria principale - Sezione tipo "A1" euro	1´643´130,64
M:001.002.004	Galleria principale - Sezione tipo "A1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	1´643´130,64
M:001.003	Galleria principale - Sezione tipo "B1" euro	1´032´248,92
M:001.003.006	Galleria principale - Sezione tipo "B1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	1´032´248,92
M:001.004	Galleria principale - Sezione tipo "B1*" euro	471´265,14
M:001.004.008	Galleria principale - Sezione tipo "B1*" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	471´265,14
M:001.005	Galleria principale - Sezione tipo "B0" euro	2´079´295,24
M:001.005.010	Galleria principale - Sezione tipo "B0" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	2´079´295,24
M:001.006	Galleria principale - Imbocco di valle euro	1´162´747,19
M:001.006.012	Galleria principale - Imbocco di valle - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	1´162´747,19
M:004	GALLERIA MINORE "ROVARE" euro	238´629,58
M:004.010	Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" euro	238´629,58
M:004.010.017	Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	238´629,58
M:005	GALLERIA MINORE "ROVARE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE euro	166´436,51
M:005.011	Galleria minore "Rovare" - Confluenza con la galleria principale euro	166´436,51
M:005.011.019	Galleria minore "Rovare" - Confluenza con galleria principale - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	166´436,51
M:006	GALLERIA MINORE "NOCE" euro	341´295,20
M:006.012	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" euro	199´827,41
M:006.012.021	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	199´827,41
M:006.013	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" euro	141´467,79
M:006.013.023	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	141´467,79
M:007	GALLERIA MINORE "NOCE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE euro	166´436,51
M:007.014	Galleria minore "Noce" - Confluenza con la galleria principale euro	166´436,51
M:007.014.025	Galleria minore "Noce" - Confluenza con galleria principale - Prerivestimenti, consolidamenti, drenaggi in avanzamento - A MISURA euro	166´436,51
M:008	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA DELLE GALLERIE euro	136´439,26
M:008.015	Monitoraggio in corso d'opera delle gallerie euro	136´439,26
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
M:008.015.026	Monitoraggio in corso d'opera delle gallerie - A MISURA euro	136´439,26
M:009	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "FEREGGIANO" euro	1´363´507,48
M:009.017	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere in sotterraneo euro	1´363´507,48
M:009.017.035	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA euro	1´363´507,48
M:010	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "ROVARE" euro	804´550,07
M:010.019	Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere in sotterraneo euro	804´550,07
M:010.019.041	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA euro	804´550,07
M:011	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "NOCE" euro	767´261,02
M:011.021	Opera di presa sul torrente "Noce" : opere in sotterraneo euro	767´261,02
M:011.021.047	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Opere di consolidamento - A MISURA euro	767´261,02
C	**LAVORI A CORPO euro**	39´018´168,45
C:001	GALLERIA PRINCIPALE "FEREGGIANO" euro	19´119´651,30
C:001.001	Galleria principale - Sezione tipo "A0" euro	3´652´660,68
C:001.001.001	Galleria principale - Sezione tipo "A0" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	3´652´660,68
C:001.002	Galleria principale - Sezione tipo "A1" euro	11´858´262,81
C:001.002.003	Galleria principale - Sezione tipo "A1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	11´858´262,81
C:001.003	Galleria principale - Sezione tipo "B1" euro	642´635,58
C:001.003.005	Galleria principale - Sezione tipo "B1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	642´635,58
C:001.004	Galleria principale - Sezione tipo "B1*" euro	273´888,99
C:001.004.007	Galleria principale - Sezione tipo "B1*" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	273´888,99
C:001.005	Galleria principale - Sezione tipo "B0" euro	1´751´324,63
C:001.005.009	Galleria principale - Sezione tipo B0" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	1´751´324,63
C:001.006	Galleria principale - Imbocco di valle euro	940´878,61
C:001.006.011	Galleria principale - Imbocco di valle - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	940´878,61
C:002	MONITORAGGI ALL'APERTO euro	145´020,00
C:002.007	Galleria "Fereggiano" : Monitoraggi all'aperto euro	145´020,00
C:002.007.013	Galleria "Fereggiano": Monitoraggi all'aperto euro	145´020,00
C:003	AEROFORI E PULIZIA GIUNTI RIVESTIMENTO GALLERIA ESISTENTE euro	226´567,70
C:003.008	Galleria "Fereggiano" : Pulizia dei giunti del rivestimento tratto esitente euro	56´815,50
C:003.008.014	Galleria " Fereggiano": pulizia dei giunti del rivestimento galleria esistente - A CORPO euro	56´815,50
C:003.009	Galleria "Fereggiano" : Oneri per la costruzione di aerofori euro	169´752,20
C:003.009.015	Galleria "Fereggiano": Oneri per la costruzione di aerofori - A CORPO euro	169´752,20
C:004	GALLERIA MINORE "ROVARE" euro	392´541,51
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
C:004.010	Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" euro	392´541,51
C:004.010.016	Galleria minore "Rovare" - Sezione tipo "A1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	392´541,51
C:005	GALLERIA MINORE "ROVARE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE euro	444´003,16
C:005.011	Galleria minore "Rovare" - Confluenza con la galleria principale euro	444´003,16
C:005.011.018	Galleria minore "Rovare" - Confluenza con galleria principale - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	444´003,16
C:006	GALLERIA MINORE "NOCE" euro	451´203,75
C:006.012	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" euro	322´708,14
C:006.012.020	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "A1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	322´708,14
C:006.013	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" euro	128´495,61
C:006.013.022	Galleria minore "Noce" - Sezione tipo "B1-R1" - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	128´495,61
C:007	GALLERIA MINORE "NOCE" - CONFLUENZA CON LA GALLERIA PRINCIPALE euro	444´003,16
C:007.014	Galleria minore "Noce" - Confluenza con la galleria principale euro	444´003,16
C:007.014.024	Galleria minore "Noce" - Confluenza con galleria principale - Scavi in sotterraneo, rivestimenti definitivi, impermeabilizzazione - A CORPO euro	444´003,16
C:009	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "FEREGGIANO" euro	2´743´247,20
C:009.016	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere all'aperto euro	1´148´152,71
C:009.016.027	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Opera di presa - A CORPO euro	652´605,76
C:009.016.028	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - sistemazione alveo - A CORPO euro	212´053,65
C:009.016.029	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - deviazione fognatura - A CORPO euro	44´868,68
C:009.016.030	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO euro	221´210,43
C:009.016.031	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Opere all'aperto - Drenaggio - A CORPO euro	5´565,64
C:009.016.032	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere all'aperto - Sistemazione area verde - A CORPO euro	11´848,55
C:009.017	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" : opere in sotterraneo euro	1´595´094,49
C:009.017.033	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO euro	488´780,51
C:009.017.034	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO euro	1´044´793,98
C:009.017.036	Opera di presa sul torrente "Fereggiano" - Opere in sotterraneo - Impianto elettrico - A CORPO euro	61´520,00
C:010	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "ROVARE" euro	2´704´999,56
C:010.018	Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere all'aperto euro	1´599´446,55
C:010.018.037	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere all'aperto - Canale in C.A. - A CORPO euro	1´410´265,36
C:010.018.038	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO euro	189´181,19
C:010.019	Opera di presa sul torrente "Rovare" : opere in sotterraneo euro	1´105´553,01
C:010.019.039	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO euro	392´097,55
C:010.019.040	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO euro	651´935,46
C:010.019.042	Opera di presa sul torrente "Rovare" - Opere in sotterraneo - Impianto Elettrico - A CORPO euro	61´520,00
C:011	OPERA DI PRESA SUL TORRENTE "NOCE" euro	1´086´427,47
C:011.020	Opera di presa sul torrente "Noce" : opere all'aperto euro	326´972,38
C:011.020.043	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere all'aperto - canale in C.A. - A CORPO euro	113´125,26
C:011.020.044	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere all'aperto - Cameretta di accesso - A CORPO euro	213´847,12
C:011.021	Opera di presa sul torrente "Noce" : opere in sotterraneo euro	759´455,09
C:011.021.045	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Pozzi - A CORPO euro	134´916,58
C:011.021.046	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Camera dissipazione - A CORPO euro	567´018,51
C:011.021.048	Opere di presa su torrente "Noce" - Opere in sotterraneo - Impianto elettrico - A CORPO euro	57´520,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
C:012	SBOCCO A MARE euro	10´777´441,67
C:012.022	Sbocco a mare euro	10´777´441,67
C:012.022.049	SCOGLIERA euro	2´817´680,54
C:012.022.050	ALAGGIO euro	242´571,18
C:012.022.051	ESECUZIONE euro	4´652´798,34
C:012.022.052	MANUFATTO euro	2´639´934,41
C:012.022.053	SCATOLARE (sez. m 6,00 x 6,50) euro	353´503,40
C:012.022.054	RIPRISTINI euro	70´953,80
C:013	ONERI DI TRASPORTO MARITTIMO DEGLI SCAVI IN SOTTERRANEO DEL TRATTO LATO MARE E DEGLI SCAVI DELLO SBOCCO A MARE euro	483´061,97
C:013.023	Oneri di trasporto marittimo degli scavi in sotterraneo del tratto lato mare e degli scavi dello sbocco a mare euro	483´061,97
C:013.023.055	Oneri di trasporto marittimo degli scavi in sotterraneo del tratto lato mare e degli scavi dello sbocco a mare euro	483´061,97
	TOTALE euro	50´565´193,88

Data, 27/08/2013

Il Tecnico
