

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE



DIREZIONE TECNICA

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA

ELABORATI GENERALI
Computo metrico estimativo

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I F 0 G 0 1 D 0 7 C M G N 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA		Luglio 2017		Luglio 2017		Luglio 2017	A. Sciorra Luglio 2017

ITALFERR S.p.A.
U.O. GALLERIE
Dott. Ing. Alessandra Sciorra
Ordine degli Ingegneri di Roma
n° 19846

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA01A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	194,00		0,90	174,60	3,42	597,13	
2	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	194,00		0,10	19,40			8,02
3	BA.CZ.A.3 01.A	GA4 - Fondazione Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² GA magrone di fondo cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,50 37,55	20,00 1,35	0,10 0,10	19,00 10,14	76,19	2.220,18
4	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² GA arco rovescio cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,40 37,55	12,49 1,27	1,00	117,41 95,38		
5	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m ³ . GA arco rovescio cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,40 37,55	12,49 1,27	1,00	117,41 95,38	2,62	557,51
6	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA cordolo in c.a. Totale	m ²	2,00 2,00	9,40 37,55	0,60 1,00	11,28 75,10	10,07		
7	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 40 kg/mc A RIPORTARE					86,38		25.949,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA01A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO arco rovescio e cordolo in c.a.		40,00		212,79		8.511,60		25.949,50
		Totale	kg					8.511,60	1,00	8.511,60
8	BA.CZ.A.3 02.D	GA5 - Elevazione Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53) Totale	m³		22,79 137,90 23,53	9,40 0,80 0,80		214,23 110,32 15,06 339,61	107,16	36.392,61
9	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA calotta e piedritti Totale	m³		22,79	9,40		214,23 214,23	2,62	561,28
10	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53) Totale	m³		137,90 23,53	0,80 0,80		110,32 15,06 125,38	5,39	675,80
11	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 GA veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53) Totale	m²	2,00 2,00		9,40 9,40	4,00 22,70	75,20 213,38 275,80 37,65 602,03	13,45	8.097,30
12	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. GA calotta e piedritti 40 kg/mc veletta c.a. 70 kg/mc (Lunghezza = 2+2+19,53) Totale	kg	40,00 70,00 70,00	22,79 137,90 23,53	9,40 0,80 0,80		8.569,04 7.722,40 1.054,14 17.345,58	1,00	17.345,58
13	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2 accoppiata con GC.IP.A.6 01.A Totale	m²		415,22			415,22 415,22	1,51	626,98
14	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche accoppiata con GC.IP.A.6 01.A Totale	m²		415,22			415,22 415,22	0,24	99,65
		A RIPORTARE								98.260,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA01A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15	GC.IP.A.6 01.A	<p>RIPORTO</p> <p>MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE</p> <p>veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53)</p> <p>Totale</p>	m ²		27,50 137,90 23,53	9,40	0,80	258,50 137,90 18,82 415,22	13,79	98.260,30 5.725,88
16	BA.CZ.A.3 01.A	<p>GA8 - Opere di finitura di Linea</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</p> <p>letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia</p> <p>Totale</p>	m ³		121,00	1,20	0,20	29,04 29,04	76,19	2.212,56
17	BA.MT.A.3003.A	<p>Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m</p> <p>pozzetti</p> <p>tubazione</p> <p>Totale</p>	m ³	4,00	2,50 121,00	2,50 1,50	2,00 1,00	50,00 181,50 231,50	3,27	757,01
18	BA.MT.A.3003.F	<p>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m</p> <p>pozzetti</p> <p>Totale</p>	m ³	4,00	2,50	2,50	2,00	50,00 50,00	9,74	487,00
19	DC.CO.C.3 21.A	<p>TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO.</p> <p>mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)</p> <p>Totale</p>	kg		121,00		38,50	4.658,50 4.658,50	1,47	6.848,00
20	GC.IP.A.3 02.B	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE</p> <p>+ uscita dima</p> <p>Totale</p>	m	2,00	5,00			10,00 10,00	7,88	78,80
21	OM.CZ.A.1 15.A	<p>Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo</p> <p>A RIPORTARE</p>								114.369,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA01A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO di volume vuoto per pieno							114.369,55	
22	OM.CZ.A.1 16.B	Totale	m ³	4,00	1,40	1,40	4,00	31,36	171,29	5.371,65
		Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile						31,36		
23	OM.CZ.A.1 20.A	Totale	m ²	4,00	1,40	1,40		7,84	55,67	436,45
		Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili						7,84		
24	OM.CZ.A.1 20.B	Totale	m ²	4,00	1,40	1,40		7,84	29,98	235,04
		Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)						7,84		
		Totale	m	4,00	5,60			22,40	2,14	47,94
								22,40		
25	BA.CZ.A.3 01.A	GAD - Opere di finitura Extra Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo portale	m ³		22,00	0,80	0,15	2,64	76,19	201,14
		Totale						2,64		
26	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco	m ²			615,00		615,00	1,05	645,75
		Totale						615,00		
27	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura	m ²		48,00	19,60		940,80	0,42	395,14
		Totale						940,80		
28	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi	m ³	0,50	9,20	59,00		271,40		
		C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (83+35)/2)								
		D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)		0,50	5,20	35,00		91,00		
		Totale						362,40	0,86	311,66
29	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a								
		A RIPORTARE								122.014,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA01A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO carichi stradali da scavi							122.014,32	
		Volume m3 (Lunghezza = 19+377)			396,00			396,00		
		Totale	m ³					396,00	0,86	340,56
30	BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito								
		Da bilancio terre								
		Ritombamento non soggetto a carichi stradali da cave di prestito								
		Volume m3			944,00			944,00		
		Totale	m ³					944,00	2,44	2.303,36
31	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati								
		canaletta idraulica a tergo portale (Lunghezza = 22+2+2)			26,00			26,00		
		Totale	m					26,00	8,43	219,18
32	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi								
		Totale	m ³		615,00		0,50	307,50		
								307,50	2,44	750,30
33	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²		615,00			615,00		
								615,00	0,38	233,70
34	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3			121,00			121,00		
		Totale	m ²					121,00	0,38	45,98
35	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3			121,00			121,00		
		Totale	m ³					121,00	5,65	683,65
36	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETrame O CIOTTOLI DI FIUME								
		getti di completamento laterali (Lunghezza = 9,4+37,55)		2,00	46,95	2,20	0,70	144,61		
		Totale	m ³					144,61	9,80	1.417,18
37	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.								
		A RIPORTARE								
									128.008,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA01 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA01A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.008,23	
		D.315 microfessurato laterale		2,00	46,95			93,90		
		Totale	m					93,90	8,47	
		A RIPORTARE							128.803,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA02 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA02A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.803,56	
38	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno)		420,00		0,90	378,00			
		Totale	m ³				378,00	3,42	1.292,76	
39	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide)		420,00		0,10	42,00			
		Totale	m ³				42,00	8,02	336,84	
		GA4 - Fondazione								
40	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo cordolo in c.a.		2,00	14,50 33,57	20,00 1,35	0,10 0,10	29,00 9,06		
		Totale	m ³				38,06	76,19	2.899,79	
41	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio cordolo in c.a.		2,00	14,50 33,57	12,49 1,27	1,00	181,11 85,27		
		Totale	m ³				266,38	101,27	26.976,30	
42	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio cordolo in c.a.		2,00	14,50 33,57	12,49 1,27	1,00	181,11 85,27		
		Totale	m ³				266,38	2,62	697,92	
43	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA cordolo in c.a.		2,00 2,00	14,50 33,57		0,60 1,00	17,40 67,14		
		Totale	m ²				84,54	10,07	851,32	
44	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 40 kg/mc arco rovescio e cordolo in c.a.		40,00		266,38		10.655,20		
		A RIPORTARE							161.858,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA02 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA02A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO									161.858,49	
Totale			kg				10.655,20	1,00	10.655,20	
GA5 - Elevazione										
45	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		GA		22,79	14,50		330,46			
		veletta c.a.		137,90	0,80		110,32			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		23,53	0,80	0,80	15,06			
		Totale	m³				455,84	107,16	48.847,81	
46	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.								
		GA		22,79	14,50		330,46			
		Totale	m³				330,46	2,62	865,81	
47	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		veletta c.a.		137,90	0,80		110,32			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		23,53	0,80	0,80	15,06			
		Totale	m³				125,38	5,39	675,80	
48	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		GA	2,00		14,50	4,00	116,00			
					14,50	22,70	329,15			
		veletta c.a.	2,00	137,90			275,80			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)	2,00	23,53		0,80	37,65			
		Totale	m²				758,60	13,45	10.203,17	
49	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		GA calotta e piedritti 40 kg/mc	40,00	22,79	14,50		13.218,20			
		veletta c.a. 80 kg/mc	80,00	137,90	0,80		8.825,60			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)	80,00	23,53	0,80	0,80	1.204,74			
		Totale	kg				23.248,54	1,00	23.248,54	
50	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2								
		accoppiata con GC.IP.A.6 01.A		555,47			555,47			
		Totale	m²				555,47	1,51	838,76	
51	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		accoppiata con GC.IP.A.6 01.A		555,47			555,47			
		Totale	m²				555,47	0,24	133,31	
52	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI A RIPORTARE							257.326,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA02 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA02A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE							257.326,89	
		veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53)			27,50	14,50		398,75		
					137,90			137,90		
					23,53		0,80	18,82		
		Totale	m ²					555,47	13,79	7.659,93
		GAS - Opere di finitura di Linea								
53	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			135,00	1,20	0,20	32,40		
		Totale	m ³					32,40	76,19	2.468,56
54	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		tubazione			121,00	1,50	1,00	181,50		
		Totale	m ³					231,50	3,27	757,01
55	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
56	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO.								
		mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			135,00		38,50	5.197,50		
		Totale	kg					5.197,50	1,47	7.640,33
57	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		+ uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
58	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno								
				4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		A RIPORTARE								276.418,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA02 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA02A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				31,36	171,29	276.418,52	5.371,65
59	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40	7,84			
		Totale	m ²				7,84	55,67	436,45	
60	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili		4,00	1,40	1,40	7,84			
		Totale	m ²				7,84	29,98	235,04	
61	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)		4,00	5,60		22,40			
		Totale	m				22,40	2,14	47,94	
		GAD - Opere di finitura Extra Linea								
62	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo portale			22,00	0,80	0,15	2,64		
		Totale	m ³				2,64	76,19	201,14	
63	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco				550,00		550,00		
		Totale	m ²				550,00	1,05	577,50	
64	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura			48,50	22,00		1.067,00		
		Totale	m ²				1.067,00	0,42	448,14	
65	BA.MT.A.3 22.B	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento soggetto a carichi stradali da scavi Volume m3 (Lunghezza = 126+1774)			1.900,00			1.900,00		
		Totale	m ³				1.900,00	1,23	2.337,00	
66	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi D-B (Lunghezza = 4712-4685,5) * (Larghezza = (0+96,1)/2) B-A (Lunghezza = 4685,5-4680) * (Larghezza = (96,1+24,2)/2) A (a tergo testata imbocco)			26,50	48,05		1.273,33		
					5,50	60,15		330,83		
					5,20	24,20		125,84		
		A RIPORTARE								286.073,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA02 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA02A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (Lunghezza = 10,4/2)							286.073,38	
67	BA.MT.A.3 30.A	Totale Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati canaletta idraulica a tergo portale (Lunghezza = 22+2+2)	m ³				1.730,00	0,86	1.487,80	
68	BA.MT.A.3 37.A	Totale Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi	m		26,00		26,00	8,43	219,18	
69	BA.MT.B.2 03.A	Totale Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti per cuscino protettivo imbocco	m ³			550,00	0,50	275,00	2,44	671,00
70	BA.MT.B.2 03.A	Totale Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3	m ²			550,00		550,00	0,38	209,00
71	BA.MT.B.3 14.A	Totale Fornitura e posa in opera di terreno vegetale Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3	m ²		210,00			210,00	0,38	79,80
72	DC.CO.C.3 16.A	Totale RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME getti di completamento laterali (Lunghezza = 14,5+33,57)	m ³	2,00	48,07	2,20	0,70	148,06	5,65	1.186,50
73	DC.CO.C.3 24.A	Totale TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. D.315 microfessurato laterale	m ³					148,06	9,80	1.450,99
		Totale	m	2,00	48,07			96,14	8,47	814,31
		A RIPORTARE								292.191,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							292.191,96	
74	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	420,00		0,90	378,00	3,42	1.292,76	
75	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	420,00		0,10	42,00	8,02	336,84	
76	BA.CZ.A.3 01.A	GA4 - Fondazione Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,50 37,55	20,00 1,35	19,00 10,14	76,19	2.220,18	
77	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,40 37,55	12,49 1,27	117,41 95,38	101,27	21.549,24	
78	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,40 37,55	12,49 1,27	117,41 95,38	2,62	557,51	
79	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA cordolo in c.a. Totale	m ²	2,00 2,00	9,40 37,55	0,60 1,00	11,28 75,10	10,07	869,85	
80	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 40 kg/mc arco rovescio e cordolo in c.a. A RIPORTARE		40,00		212,79	8.511,60		319.018,34	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							319.018,34	
		Totale	kg				8.511,60	1,00	8.511,60	
		GA5 - Elevazione								
81	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		GA		22,79	9,40		214,23			
		veletta c.a.		137,90	0,80		110,32			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		23,53	0,80	0,80	15,06			
		Totale	m³				339,61	107,16	36.392,61	
82	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.								
		GA calotta e piedritti		22,79	9,40		214,23			
		Totale	m³				214,23	2,62	561,28	
83	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		veletta c.a.		137,90	0,80		110,32			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		23,53	0,80	0,80	15,06			
		Totale	m³				125,38	5,39	675,80	
84	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		GA		2,00	9,40	4,00	75,20			
					9,40	22,70	213,38			
		veletta c.a.		2,00	137,90		275,80			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		2,00	23,53	0,80	37,65			
		Totale	m²				602,03	13,45	8.097,30	
85	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		GA calotta e piedritti 40 kg/mc		40,00	22,79	9,40	8.569,04			
		veletta c.a. 70 kg/mc		70,00	137,90	0,80	7.722,40			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		70,00	23,53	0,80	1.054,14			
		Totale	kg				17.345,58	1,00	17.345,58	
86	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2								
		accoppiata con GC.IP.A.6 01.A			415,22		415,22			
		Totale	m²				415,22	1,51	626,98	
87	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		accoppiata con GC.IP.A.6 01.A			415,22		415,22			
		Totale	m²				415,22	0,24	99,65	
88	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE								
		A RIPORTARE							391.329,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE			27,50	9,40		258,50		391.329,14
		veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53)			137,90			137,90		
		Totale	m ²		23,53		0,80	18,82		
								415,22	13,79	5.725,88
		GAB - Opere di finitura di Linea								
89	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			121,00	1,20	0,20	29,04		
		Totale	m ³					29,04	76,19	2.212,56
90	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		tubazione			121,00	1,50	1,00	181,50		
		Totale	m ³					231,50	3,27	757,01
91	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
92	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO.								
		mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			121,00		38,50	4.658,50		
		Totale	kg					4.658,50	1,47	6.848,00
93	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		+ uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
94	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno								
		A RIPORTARE								407.438,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								407.438,39
		Totale	m ³	4,00	1,40	1,40	4,00	31,36	171,29	5.371,65
95	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile						31,36		
		Totale	m ²	4,00	1,40	1,40		7,84	55,67	436,45
96	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili						7,84		
		Totale	m ²	4,00	1,40	1,40		7,84	29,98	235,04
97	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)						7,84		
		Totale	m	4,00	5,60			22,40	2,14	47,94
								22,40		
		GAD - Opere di finitura Extra Linea								
98	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo portale						2,64	76,19	201,14
		Totale	m ³		22,00	0,80	0,15	2,64		
99	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			615,00		615,00	1,05	645,75
100	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura								
		Totale	m ²		48,00	19,60		940,80	0,42	395,14
101	BA.MT.A.3 22.A	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito Da bilancio terre Ritombamento soggetto a carichi stradali da cave di prestito Volume m3								
		Totale	m ³		1.204,00			1.204,00	10,32	12.425,28
102	BA.MT.A.3 22.B	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento soggetto a carichi stradali da scavi Volume m3 (Lunghezza = 42+654)								
		Totale	m ³		696,00			696,00	1,23	856,08
		A RIPORTARE								428.052,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
103	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (83+35)/2) D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2) Totale	m ³	0,50 0,50	9,20 5,20	59,00 35,00	271,40 91,00	0,86	428.052,86 311,66	
104	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati canaletta idraulica a tergo portale (Lunghezza = 22+2+2) Totale	m		26,00		26,00	8,43	219,18	
105	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi Totale	m ³			615,00	0,50 307,50	2,44	750,30	
106	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti per cuscino protettivo imbocco Totale	m ²			615,00	615,00	0,38	233,70	
107	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3 Totale	m ²		210,00		210,00	0,38	79,80	
108	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3 Totale	m ³		210,00		210,00	5,65	1.186,50	
109	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME getti di completamento laterali (Lunghezza = 9,4+37,55) Totale	m ³	2,00	46,95	2,20	0,70 144,61	9,80	1.417,18	
110	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. D.315 microfessurato laterale Totale	m	2,00	46,95		93,90	8,47	795,33	
A RIPORTARE									433.046,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							433.046,51	
		A RIPORTARE							433.046,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							433.046,51	
111	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno)		420,00		0,90	378,00			
		Totale	m ³				378,00	3,42	1.292,76	
112	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide)		420,00		0,10	42,00			
		Totale	m ³				42,00	8,02	336,84	
		GA4 - Fondazione								
113	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo cordolo in c.a.			9,50	20,00	0,10	19,00		
		Totale	m ³	2,00	37,55	1,35	0,10	10,14	76,19	
									2.220,18	
114	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio cordolo in c.a.			9,40	12,49		117,41		
		Totale	m ³	2,00	37,55	1,27	1,00	95,38	101,27	
									21.549,24	
115	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio cordolo in c.a.			9,40	12,49		117,41		
		Totale	m ³	2,00	37,55	1,27	1,00	95,38	2,62	
									557,51	
116	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA cordolo in c.a.		2,00	9,40		0,60	11,28		
		Totale	m ²	2,00	37,55		1,00	75,10	10,07	
									869,85	
117	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 40 kg/mc arco rovescio e cordolo in c.a.		40,00		212,79		8.511,60		
		A RIPORTARE							459.872,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							459.872,89	
		Totale	kg				8.511,60	1,00	8.511,60	
		GA5 - Elevazione								
118	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		GA		22,79	9,40		214,23			
		veletta c.a.		137,90	0,80		110,32			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		23,53	0,80	0,80	15,06			
		Totale	m³				339,61	107,16	36.392,61	
119	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.								
		GA calotta e piedritti		22,79	9,40		214,23			
		Totale	m³				214,23	2,62	561,28	
120	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		veletta c.a.		137,90	0,80		110,32			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		23,53	0,80	0,80	15,06			
		Totale	m³				125,38	5,39	675,80	
121	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		GA	2,00		9,40	4,00	75,20			
					9,40	22,70	213,38			
		veletta c.a.	2,00	137,90			275,80			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)	2,00	23,53		0,80	37,65			
		Totale	m²				602,03	13,45	8.097,30	
122	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		GA calotta e piedritti 40 kg/mc	40,00	22,79	9,40		8.569,04			
		veletta c.a. 70 kg/mc	70,00	137,90	0,80		7.722,40			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)	70,00	23,53	0,80	0,80	1.054,14			
		Totale	kg				17.345,58	1,00	17.345,58	
123	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2								
		accoppiata con GC.IP.A.6 01.A		415,22			415,22			
		Totale	m²				415,22	1,51	626,98	
124	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		accoppiata con GC.IP.A.6 01.A		415,22			415,22			
		Totale	m²				415,22	0,24	99,65	
125	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE								
		A RIPORTARE							532.183,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE			27,50	9,40		258,50		532.183,69
		veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53)			137,90			137,90		
		Totale	m ²		23,53		0,80	18,82		
								415,22	13,79	5.725,88
		GAB - Opere di finitura di Linea								
126	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			121,00	1,20	0,20	29,04		
		Totale	m ³					29,04	76,19	2.212,56
127	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m pozzetti tubazione		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³		121,00	1,50	1,00	181,50		
								231,50	3,27	757,01
128	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
129	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO. mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			121,00		38,50	4.658,50		
		Totale	kg					4.658,50	1,47	6.848,00
130	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE + uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
131	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno								
		A RIPORTARE								548.292,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							548.292,94	
		Totale	m ³	4,00	1,40	1,40	4,00	31,36	171,29	5.371,65
132	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile						31,36		
		Totale	m ²	4,00	1,40	1,40		7,84	55,67	436,45
133	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili						7,84		
		Totale	m ²	4,00	1,40	1,40		7,84	29,98	235,04
134	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)						7,84		
		Totale	m	4,00	5,60			22,40	2,14	47,94
								22,40		
		GAD - Opere di finitura Extra Linea								
135	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo portale						2,64		
		Totale	m ³		22,00	0,80	0,15	2,64	76,19	201,14
136	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			615,00		615,00	1,05	645,75
137	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura								
		Totale	m ²		48,00	19,60		940,80	0,42	395,14
138	BA.MT.A.3 22.A	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito Da bilancio terre Ritombamento soggetto a carichi stradali da cave di prestito Volume m3								
		Totale	m ³		857,00			857,00	10,32	8.844,24
139	BA.MT.A.3 22.B	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento soggetto a carichi stradali da scavi Volume m3 (Lunghezza = 63+980)								
		Totale	m ³		1.043,00			1.043,00	1,23	1.282,89
		A RIPORTARE								565.753,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
140	BA.MT.A.3 29.A	<p>RIPORTO</p> <p>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi</p> <p>C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (83+35)/2)</p> <p>D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)</p> <p>Totale</p>	m ³	0,50	9,20	59,00			565.753,18	
				0,50	5,20	35,00	271,40			
							91,00			
							362,40	0,86	311,66	
141	BA.MT.A.3 30.A	<p>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati</p> <p>canaletta idraulica a tergo portale (Lunghezza = 22+2+2)</p> <p>Totale</p>	m		26,00					
							26,00			
							26,00	8,43	219,18	
142	BA.MT.A.3 37.A	<p>Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi</p> <p>Totale</p>	m ³			615,00				
							0,50			
							307,50			
							307,50	2,44	750,30	
143	BA.MT.B.2 03.A	<p>Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti</p> <p>per cuscino protettivo imbocco</p> <p>Totale</p>	m ²			615,00				
							615,00			
							615,00	0,38	233,70	
144	BA.MT.B.2 03.A	<p>Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti</p> <p>Da bilancio terre</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Volume m3</p> <p>Totale</p>	m ²		210,00					
							210,00			
							210,00	0,38	79,80	
145	BA.MT.B.3 14.A	<p>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale</p> <p>Da bilancio terre</p> <p>Terreno vegetale</p> <p>Volume m3</p> <p>Totale</p>	m ³		210,00					
							210,00			
							210,00	5,65	1.186,50	
146	DC.CO.C.3 16.A	<p>RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAME O CIOTTOLI DI FIUME</p> <p>getti di completamento laterali (Lunghezza = 9,4+37,55)</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00	46,95	2,20				
							0,70			
							144,61			
							144,61	9,80	1.417,18	
147	DC.CO.C.3 24.A	<p>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</p> <p>D.315 microfessurato laterale</p> <p>Totale</p>	m	2,00	46,95					
							93,90			
							93,90	8,47	795,33	
		A RIPORTARE							570.746,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							570.746,83	
		A RIPORTARE							570.746,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							570.746,83	
148	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	420,00		0,90	378,00	3,42	1.292,76	
149	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	420,00		0,10	42,00	8,02	336,84	
		GA4 - Fondazione								
150	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,50 37,55	20,00 1,35	19,00 10,14	76,19	2.220,18	
151	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,40 37,55	12,49 1,27	117,41 95,38	101,27	21.549,24	
152	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	9,40 37,55	12,49 1,27	117,41 95,38	2,62	557,51	
153	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA cordolo in c.a. Totale	m ²	2,00 2,00	9,40 37,55		11,28 75,10	10,07	869,85	
154	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 40 kg/mc arco rovescio e cordolo in c.a. A RIPORTARE		40,00		212,79	8.511,60		597.573,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							597.573,21	
		Totale	kg				8.511,60	1,00	8.511,60	
155	BA.CZ.A.3 02.D	GA5 - Elevazione Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53) Totale	m ³		22,79 137,90 23,53	9,40 0,80 0,80	214,23 110,32 15,06	0,80	107,16	36.392,61
156	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA calotta e piedritti Totale	m ³		22,79	9,40	214,23		2,62	561,28
157	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53) Totale	m ³		137,90 23,53	0,80 0,80	110,32 15,06	0,80	5,39	675,80
158	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 GA veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53) Totale	m ²	2,00 2,00 2,00	137,90 23,53	9,40 9,40 0,80	75,20 213,38 275,80 37,65		13,45	8.097,30
159	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. GA calotta e piedritti 40 kg/mc veletta c.a. 70 kg/mc (Lunghezza = 2+2+19,53) Totale	kg	40,00 70,00 70,00	22,79 137,90 23,53	9,40 0,80 0,80	8.569,04 7.722,40 1.054,14	0,80	1,00	17.345,58
160	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2 accoppiata con GC.IP.A.6 01.A Totale	m ²		415,22		415,22		1,51	626,98
161	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche accoppiata con GC.IP.A.6 01.A Totale	m ²		415,22		415,22		0,24	99,65
162	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE A RIPORTARE								669.884,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE			27,50	9,40		258,50		669.884,01
		veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53)			137,90			137,90		
		Totale	m ²		23,53		0,80	18,82		
								415,22	13,79	5.725,88
		GAB - Opere di finitura di Linea								
163	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			121,00	1,20	0,20	29,04		
		Totale	m ³					29,04	76,19	2.212,56
164	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		tubazione			121,00	1,50	1,00	181,50		
		Totale	m ³					231,50	3,27	757,01
165	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
166	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO.								
		mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			121,00		38,50	4.658,50		
		Totale	kg					4.658,50	1,47	6.848,00
167	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		+ uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
168	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno								
		A RIPORTARE								685.993,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							685.993,26	
169	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile	m ³	4,00	1,40	1,40	4,00	31,36	171,29	5.371,65
		Totale						31,36		
170	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili	m ²	4,00	1,40	1,40		7,84	55,67	436,45
		Totale						7,84		
171	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)	m	4,00	5,60			7,84	29,98	235,04
		Totale						7,84		
								22,40	2,14	47,94
								22,40		
		GAD - Opere di finitura Extra Linea								
172	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo portale	m ³		22,00	0,80	0,15	2,64	76,19	201,14
		Totale						2,64		
173	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco	m ²			615,00		615,00	1,05	645,75
		Totale						615,00		
174	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura	m ²		48,00	19,60		940,80	0,42	395,14
		Totale						940,80		
175	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi	m ³	0,50	9,20	59,00		271,40		
		C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (83+35)/2)								
		D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)		0,50	5,20	35,00		91,00		
		Totale						362,40	0,86	311,66
176	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da scavi	m ³							
		A RIPORTARE								693.638,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							693.638,03	
		Volume m3 (Lunghezza = 63+980)			1.043,00			1.043,00		
		Totale	m ³					1.043,00	0,86	896,98
177	BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da cave di prestito Volume m3			857,00			857,00		
		Totale	m ³					857,00	2,44	2.091,08
178	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati canaletta idraulica a tergo portale (Lunghezza = 22+2+2)			26,00			26,00		
		Totale	m					26,00	8,43	219,18
179	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi								
		Totale	m ³		615,00		0,50	307,50		
								307,50	2,44	750,30
180	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²		615,00			615,00		
								615,00	0,38	233,70
181	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3			210,00			210,00		
		Totale	m ²					210,00	0,38	79,80
182	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3			210,00			210,00		
		Totale	m ³					210,00	5,65	1.186,50
183	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME getti di completamento laterali (Lunghezza = 9,4+37,55)		2,00	46,95	2,20	0,70	144,61		
		Totale	m ³					144,61	9,80	1.417,18
184	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. D.315 microfessurato laterale		2,00	46,95			93,90		
		A RIPORTARE								700.512,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m						700.512,75	
							93,90	8,47	795,33	
		A RIPORTARE							701.308,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA06 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA06A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							701.308,08	
185	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	420,00		0,90	378,00	3,42	1.292,76	
186	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	420,00		0,10	42,00	8,02	336,84	
		GA4 - Fondazione								
187	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	14,50 33,57	20,00 1,35	29,00 9,06	76,19	2.899,79	
188	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	14,50 33,57	12,49 1,27	181,11 85,27	101,27	26.976,30	
189	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio cordolo in c.a. Totale	m ³	2,00	14,50 33,57	12,49 1,27	181,11 85,27	2,62	697,92	
190	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA cordolo in c.a. Totale	m ²	2,00 2,00	14,50 33,57	0,60 1,00	17,40 67,14	10,07	851,32	
191	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 40 kg/mc arco rovescio e cordolo in c.a. A RIPORTARE		40,00		266,38	10.655,20		734.363,01	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA06 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA06A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO									734.363,01	
Totale			kg				10.655,20	1,00	10.655,20	
GA5 - Elevazione										
192	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		GA		22,79	14,50		330,46			
		veletta c.a.		137,90	0,80		110,32			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		23,53	0,80	0,80	15,06			
		Totale	m³				455,84	107,16	48.847,81	
193	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.								
		GA		22,79	14,50		330,46			
		Totale	m³				330,46	2,62	865,81	
194	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		veletta c.a.		137,90	0,80		110,32			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)		23,53	0,80	0,80	15,06			
		Totale	m³				125,38	5,39	675,80	
195	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		GA	2,00		14,50	4,00	116,00			
					14,50	22,70	329,15			
		veletta c.a.	2,00	137,90			275,80			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)	2,00	23,53		0,80	37,65			
		Totale	m²				758,60	13,45	10.203,17	
196	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		GA calotta e piedritti 40 kg/mc	40,00	22,79	14,50		13.218,20			
		veletta c.a. 80 kg/mc	80,00	137,90	0,80		8.825,60			
		(Lunghezza = 2+2+19,53)	80,00	23,53	0,80	0,80	1.204,74			
		Totale	kg				23.248,54	1,00	23.248,54	
197	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2								
		accoppiata con GC.IP.A.6 01.A		555,47			555,47			
		Totale	m²				555,47	1,51	838,76	
198	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		accoppiata con GC.IP.A.6 01.A		555,47			555,47			
		Totale	m²				555,47	0,24	133,31	
199	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI								
		A RIPORTARE							829.831,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA06 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA06A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE							829.831,41	
		veletta c.a. (Lunghezza = 2+2+19,53)			27,50	14,50		398,75		
					137,90			137,90		
					23,53		0,80	18,82		
		Totale	m ²					555,47	13,79	7.659,93
		GAS - Opere di finitura di Linea								
200	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			135,00	1,20	0,20	32,40		
		Totale	m ³					32,40	76,19	2.468,56
201	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		tubazione			121,00	1,50	1,00	181,50		
		Totale	m ³					231,50	3,27	757,01
202	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
203	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO.								
		mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			135,00		38,50	5.197,50		
		Totale	kg					5.197,50	1,47	7.640,33
204	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		+ uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
205	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno								
				4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		A RIPORTARE								848.923,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA06 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA06A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							848.923,04	
		Totale	m ³				31,36	171,29	5.371,65	
206	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40	7,84			
		Totale	m ²				7,84	55,67	436,45	
207	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili		4,00	1,40	1,40	7,84			
		Totale	m ²				7,84	29,98	235,04	
208	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)		4,00	5,60		22,40			
		Totale	m				22,40	2,14	47,94	
		GAD - Opere di finitura Extra Linea								
209	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo portale			22,00	0,80	0,15	2,64		
		Totale	m ³				2,64	76,19	201,14	
210	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco				550,00				
		Totale	m ²				550,00	1,05	577,50	
211	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura			48,50	22,00				
		Totale	m ²				1.067,00	0,42	448,14	
212	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi D-B (Lunghezza = 4712-4685,5) * (Larghezza = (0+96,1)/2) B-A (Lunghezza = 4685,5-4680) * (Larghezza = (96,1+24,2)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)			26,50	48,05		1.273,33		
					5,50	60,15		330,83		
					5,20	24,20		125,84		
		Totale	m ³				1.730,00	0,86	1.487,80	
213	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a								
		A RIPORTARE							857.728,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA06 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA06A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO carichi stradali da scavi							857.728,70	
		Volume m3 (Lunghezza = 168+1732)			1.900,00			1.900,00		
		Totale	m ³					1.900,00	0,86	1.634,00
214	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati								
		canaletta idraulica a tergo portale (Lunghezza = 22+2+2)			26,00			26,00		
		Totale	m					26,00	8,43	219,18
215	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi								
		Totale	m ³			550,00	0,50	275,00		
								275,00	2,44	671,00
216	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			550,00		550,00		
								550,00	0,38	209,00
217	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		Da bilancio terre Terreno vegetale								
		Volume m3			210,00			210,00		
		Totale	m ²					210,00	0,38	79,80
218	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale								
		Da bilancio terre Terreno vegetale								
		Volume m3			210,00			210,00		
		Totale	m ³					210,00	5,65	1.186,50
219	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETrame O CIOTTOLI DI FIUME								
		getti di completamento laterali (Lunghezza = 14,5+33,57)		2,00	48,07	2,20	0,70	148,06		
		Totale	m ³					148,06	9,80	1.450,99
220	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.								
		D.315 microfessurato laterale		2,00	48,07			96,14		
		Totale	m					96,14	8,47	814,31
		A RIPORTARE								863.993,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco

GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							863.993,48	
221	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno)		28,00		0,90	25,20			
		Totale	m ³				25,20	3,42	86,18	
222	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide)		28,00		0,10	2,80			
		Totale	m ³				2,80	8,02	22,46	
		GA4 - Fondazione								
223	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo			27,60	8,40	0,10	23,18		
		Totale	m ³				23,18	76,19	1.766,08	
224	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio			25,00	2,77	69,25			
		Totale	m ³				69,25	101,27	7.012,95	
225	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio					69,25	69,25		
		Totale	m ³				69,25	2,62	181,44	
226	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA		2,00	25,00		0,60	30,00		
		Totale	m ²				30,00	10,07	302,10	
227	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc arco rovescio		50,00		69,25	3.462,50			
		Totale	kg				3.462,50	1,00	3.462,50	
		A RIPORTARE							876.827,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco

GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							876.827,19	
228	BA.CZ.A.3 02.D	GA5 - Elevazione Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA (Larghezza = 4,82/3*2) Totale	m ³		15,50 2,71 6,77	5,43 4,82 3,21		84,17 13,06 21,73 118,96	107,16	12.747,75
229	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA Totale	m ³				118,96	118,96 118,96	2,62	311,68
230	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 GA (Larghezza = 8,47/3*2) lateral Totale	m ²	2,00	15,50 2,71 6,77 27,50	8,47 8,47 5,65		131,29 22,95 38,25 141,35 333,84	13,45	4.490,15
231	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc calotta e piedritti Totale	kg	50,00		118,96		5.948,00 5.948,00	1,00	5.948,00
232	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2 Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	1,51	374,51
233	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	0,24	59,52
234	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE (Altezza = 12,5/3*2) Totale	m ²		15,50 2,71 6,77		12,50 12,50 8,33	193,75 33,88 56,39 284,02	13,79	3.916,64
		A RIPORTARE								904.675,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco

GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							904.675,44	
235	BA.CZ.A.3 01.A	GA8 - Opere di finitura di Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			72,00	1,20	0,20	17,28		
		Totale	m ³					17,28	76,19	1.316,56
236	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m pozzetti tubazione		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³		72,00	1,50	1,00	108,00		
								158,00	3,27	516,66
237	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
238	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO. mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			72,00		38,50	2.772,00		
		Totale	kg					2.772,00	1,47	4.074,84
239	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE + uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
240	IT.TB.M.3000.F	Fornitura in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo con innesto a bicchiere, sezione circolare. Diametro interno fino a 80 cm.		2,00	10,00			20,00		
		Totale	m					20,00	98,45	1.969,00
241	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno		4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		Totale	m ³					31,36	171,29	5.371,65
242	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	55,67	436,45
		A RIPORTARE								918.926,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco

GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
243	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili							918.926,40	
		RIPORTO								
				4,00	1,40	1,40	7,84			
		Totale	m ²				7,84	29,98	235,04	
244	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)								
				4,00	5,60		22,40			
		Totale	m				22,40	2,14	47,94	
245	BA.CZ.A.3 01.A	GAD - Opere di finitura Extra Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	0,80	0,15	3,60		
		Totale	m ³				3,60	76,19	274,28	
246	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco				1.030,00				
		Totale	m ²			1.030,00		1,05	1.081,50	
247	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m ² pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	423,56	
248	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura			34,00	8,40		285,60		
		Totale	m ²				285,60	0,42	119,95	
249	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (51,5+5)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (20,75+51,5)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)			26,00	28,25		734,50		
					2,00	36,13		72,26		
					0,67	20,75		13,90		
		Totale	m ³				820,66	0,86	705,77	
250	BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da cave di prestito								
		A RIPORTARE							921.814,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco

GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							921.814,44	
		Volume m3			812,00			812,00		
		Totale	m ³					812,00	2,44	1.981,28
251	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati								
		canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	8,43	252,90
252	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi								
		Totale	m ³			1.030,00	0,50	515,00		
		Totale	m ³					515,00	2,44	1.256,60
253	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	0,24	67,32
254	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		tubi		2,00	10,00	1,50	2,00	60,00		
		Totale	m ³					60,00	3,27	196,20
255	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	1,00	0,40	12,00		
		Totale	m ³					12,00	3,27	39,24
256	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			1.030,00		1.030,00	0,38	391,40
257	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3			328,00			328,00		
		Totale	m ²					328,00	0,38	124,64
258	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3			328,00			328,00		
		Totale	m ³					328,00	5,65	1.853,20
259	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI								
		A RIPORTARE								927.977,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco

GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME							927.977,22	
		getti di completamento laterali		2,00	27,50	1,90	0,70	73,15		
		Totale	m ³					73,15	9,80	716,87
260	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. D.315 microfessurato laterale		2,00	27,50			55,00		
		Totale	m					55,00	8,47	465,85
261	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	13,79	3.868,10
		A RIPORTARE								933.028,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco

GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							933.028,04	
262	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	28,00		0,90	25,20	3,42	86,18	
263	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	28,00		0,10	2,80	8,02	22,46	
264	BA.CZ.A.3 01.A	GA4 - Fondazione Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo Totale	m ³		27,60	8,40	0,10	76,19	1.766,08	
265	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio Totale	m ³		25,00	2,77	69,25	101,27	7.012,95	
266	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio Totale	m ³				69,25	2,62	181,44	
267	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA Totale	m ²	2,00	25,00	0,60	30,00	10,07	302,10	
268	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc arco rovescio Totale	kg	50,00		69,25	3.462,50	1,00	3.462,50	
		A RIPORTARE							945.861,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco

GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							945.861,75	
269	BA.CZ.A.3 02.D	GA5 - Elevazione Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA (Larghezza = 4,82/3*2) Totale	m ³		15,50 2,71 6,77	5,43 4,82 3,21		84,17 13,06 21,73 118,96	107,16	12.747,75
270	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA Totale	m ³				118,96	118,96 118,96	2,62	311,68
271	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 GA (Larghezza = 8,47/3*2) lateral Totale	m ²	2,00	15,50 2,71 6,77 27,50	8,47 8,47 5,65		131,29 22,95 38,25 141,35 333,84	13,45	4.490,15
272	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc calotta e piedritti Totale	kg	50,00		118,96		5.948,00 5.948,00	1,00	5.948,00
273	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2 Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	1,51	374,51
274	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	0,24	59,52
275	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE (Altezza = 12,5/3*2) Totale	m ²		15,50 2,71 6,77		12,50 12,50 8,33	193,75 33,88 56,39 284,02	13,79	3.916,64
		A RIPORTARE								973.710,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco

GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							973.710,00	
276	BA.CZ.A.3 01.A	GA8 - Opere di finitura di Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			72,00	1,20	0,20	17,28		
		Totale	m ³					17,28	76,19	1.316,56
277	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m pozzetti tubazione		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³		72,00	1,50	1,00	108,00		
								158,00	3,27	516,66
278	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00		
								50,00	9,74	487,00
279	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO. mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			72,00		38,50	2.772,00		
		Totale	kg					2.772,00	1,47	4.074,84
280	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE + uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
281	IT.TB.M.3000.F	Fornitura in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo con innesto a bicchiere, sezione circolare. Diametro interno fino a 80 cm.		2,00	10,00			20,00		
		Totale	m					20,00	98,45	1.969,00
282	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno		4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		Totale	m ³					31,36	171,29	5.371,65
283	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	55,67	436,45
		A RIPORTARE								987.960,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco

GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
284	OM.CZ.A.1 20.A	RIPORTO Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili							987.960,96	
		Totale	m ²	4,00	1,40	1,40	7,84	29,98	235,04	
285	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)								
		Totale	m	4,00	5,60		22,40	2,14	47,94	
							22,40			
286	BA.CZ.A.3 01.A	GAD - Opere di finitura Extra Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo becco di flauto								
		Totale	m ³		30,00	0,80	0,15	3,60	76,19	274,28
							3,60			
287	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			1.030,00	1.030,00	1,05	1.081,50	
							1.030,00			
288	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m ² pareti paratia fino all'arco rovescio								
		Totale	m ²	2,00	27,50	5,10	280,50	1,51	423,56	
							280,50			
289	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura								
		Totale	m ²		34,00	8,40	285,60	0,42	119,95	
							285,60			
290	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (51,5+5)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (20,75+51,5)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)								
		Totale	m ³		26,00	28,25	734,50	0,86	705,77	
					2,00	36,13	72,26			
					0,67	20,75	13,90			
							820,66			
291	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da scavi								
		A RIPORTARE							990.849,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco

GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							990.849,00	
		Volume m3 (Lunghezza = 4+337)			341,00			341,00		
		Totale	m ³					341,00	0,86	293,26
292	BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da cave di prestito Volume m3			476,00			476,00		
		Totale	m ³					476,00	2,44	1.161,44
293	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	8,43	252,90
294	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi				1.030,00	0,50	515,00		
		Totale	m ³					515,00	2,44	1.256,60
295	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	0,24	67,32
296	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m tubi		2,00	10,00	1,50	2,00	60,00		
		Totale	m ³					60,00	3,27	196,20
297	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	1,00	0,40	12,00		
		Totale	m ³					12,00	3,27	39,24
298	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti per cuscino protettivo imbocco				1.030,00		1.030,00		
		Totale	m ²					1.030,00	0,38	391,40
299	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3			123,00			123,00		
		A RIPORTARE								994.507,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco

GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ²				123,00	0,38	994.507,36 46,74	
300	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3			123,00		123,00			
		Totale	m ³				123,00	5,65	694,95	
301	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME								
		getti di completamento laterali		2,00	27,50	1,90	0,70	73,15		
		Totale	m ³				73,15	9,80	716,87	
302	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.								
		D.315 microfessurato laterale		2,00	27,50			55,00		
		Totale	m				55,00	8,47	465,85	
303	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²				280,50	13,79	3.868,10	
		A RIPORTARE							1.000.299,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco

GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.000.299,87	
304	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno)		98,00		0,90	88,20			
		Totale	m ³				88,20	3,42	301,64	
305	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide)		98,00		0,10	9,80			
		Totale	m ³				9,80	8,02	78,60	
		GA4 - Fondazione								
306	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo muro di sostegno c.a.			39,50	9,40	0,10	37,13		
		Totale	m ³	2,00	6,00	1,70	0,10	2,04	76,19	
									2.984,36	
307	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio muro di sostegno c.a.			39,50	7,85		310,08		
		Totale	m ³	2,00	6,00	1,70	0,40	8,16	101,27	
									32.228,16	
308	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio muro di sostegno c.a.			39,50	7,85		310,08		
		Totale	m ³	2,00	6,00	1,70	0,40	8,16	2,62	
									833,79	
309	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA muro di sostegno c.a. (Simili = 2*2)		2,00	30,60		0,80	48,96		
		Totale	m ²	4,00	6,00		0,40	9,60	10,07	
									589,70	
310	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 40 kg/mc								
		A RIPORTARE							1.037.316,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco

GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.037.316,12	
		arco rovescio		40,00		310,08		12.403,20		
		muri contenimento (Larghezza = 318,24-310,08)		80,00		8,16		652,80		
		Totale	kg					13.056,00	1,00	
		GA5 - Elevazione								
311	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		GA			21,50	19,44		417,96		
		(Larghezza = 17,36/3*2)			4,50	17,36		78,12		
		Totale parziale	m ³		13,50	11,57		156,20		
		muro di sostegno c.a.		2,00	6,00	0,40	3,50	16,80		
		Totale	m ³					669,08	107,16	
312	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.								
		GA			21,50	19,44		417,96		
		(Larghezza = 17,36/3*2)			4,50	17,36		78,12		
		Totale	m ³		13,50	11,57		156,20		
		muro di sostegno c.a.		2,00	6,00	0,40	3,50	16,80		
		Totale	m ³					16,80	2,62	
313	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.								
		muro di sostegno c.a.		2,00	6,00	0,40	3,50	16,80		
		Totale	m ³					16,80	2,62	
314	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		GA			21,50	16,99		365,29		
		(Larghezza = 16,99/3*2)			4,50	16,99		76,46		
		lateral		2,00	30,60		2,57	157,28		
		muro di sostegno c.a. (Simili = 2*2)		4,00	6,00		3,50	84,00		
		Totale	m ²					835,99	13,45	
315	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		40 kg/mc								
		calotta e piedritti		40,00		652,28		26.091,20		
		muri di sostegno (Larghezza = 727,21-650,65)		90,00		76,56		6.890,40		
		Totale	kg					32.981,60	1,00	
316	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2								
		A RIPORTARE							1.168.049,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco

GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.168.049,39	
317	BA.MT.A.2100.A	Totale	m ²				767,16	767,16	1,51	1.158,41
		Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche						767,16		
318	GC.IP.A.6 01.A	Totale	m ²				767,16	767,16	0,24	184,12
		MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		GA		21,50	21,92			471,28		
		(Larghezza = 21,92/3*2)		4,50	21,92			98,64		
		Totale	m ²	13,50	14,61			197,24	13,79	10.579,14
								767,16		
319	BA.CZ.A.3 01.A	GA8 - Opere di finitura di Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia		89,00	1,20	0,20		21,36		
		Totale	m ³					21,36	76,19	1.627,42
320	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		tubazione			89,00	1,50	1,00	133,50		
		Totale	m ³					183,50	3,27	600,05
321	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
322	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO.								
		mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			89,00		38,50	3.426,50		
		Totale	kg					3.426,50	1,47	5.036,96
323	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO								
		A RIPORTARE								1.187.722,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco

GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE							1.187.722,49	
		+ uscita dima		2,00	5,00		10,00			
		Totale	m				10,00	7,88	78,80	
324	IT.TB.M.3000.F	Fornitura in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo con innesto a bicchiere, sezione circolare. Diametro interno fino a 80 cm.		2,00	10,00		20,00			
		Totale	m				20,00	98,45	1.969,00	
325	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno		4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		Totale	m ³				31,36	171,29	5.371,65	
326	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	55,67	
327	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	29,98	
328	OM.CZ.A.1 20.B	Sovraprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)		4,00	5,60			22,40		
		Totale	m					22,40	2,14	
329	BA.IS.A.1100.C	GAD - Opere di finitura Extra Linea Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m2 per cuscino protettivo imbocco				1.504,00		1.504,00		
		Totale	m ²					1.504,00	1,05	
330	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2 pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	39,50	5,10		402,90		
		Totale	m ²					402,90	1,51	
331	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura			39,00	14,80		577,20		
		Totale	m ²					577,20	0,42	
332	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione								
		A RIPORTARE							1.198.291,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco

GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							1.198.291,37	
		B-D (Lunghezza = 497,5-463) * (Larghezza = (71,35+24,48)/2)		34,50	47,92		1.653,24			
		A-B (Lunghezza = 463-457,5) * (Larghezza = (24,48+13,91)/2)		5,50	19,20		105,60			
		A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,67	13,91		9,32			
		Totale	m ³				1.768,16	0,86	1.520,62	
333	BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito								
		Da bilancio terre								
		Ritombamento non soggetto a carichi stradali da cave di prestito								
		Volume m3		2.393,00			2.393,00			
		Totale	m ³				2.393,00	2,44	5.838,92	
334	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi								
		Totale	m ³	1.504,00		0,50	752,00			
							752,00	2,44	1.834,88	
335	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	39,50	5,10	402,90			
		Totale	m ²				402,90	0,24	96,70	
336	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		tubi		2,00	10,00	1,50	2,00	60,00		
		Totale	m ³				60,00	3,27	196,20	
337	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			1.504,00	1.504,00	0,38	571,52	
338	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3		230,00			230,00			
		Totale	m ²				230,00	0,38	87,40	
339	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3		230,00			230,00			
		Totale	m ³				230,00	5,65	1.299,50	
		A RIPORTARE							1.209.737,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco

GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
340	DC.CO.C.3 16.A	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME getti di completamento laterali Totale	m ³	2,00	39,50	1,60	0,66	83,42	9,80	1.209.737,11
								83,42		817,52
341	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. tubo D.800/3 sui lati GA Totale	m		39,50			39,50	8,47	334,57
								39,50		
342	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE pareti paratia fino all'arco rovescio Totale	m ²	2,00	39,50	5,10		402,90	13,79	5.555,99
								402,90		
		A RIPORTARE								1.216.445,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco

GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.216.445,19	
343	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	28,00		0,90	25,20	3,42	86,18	
344	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	28,00		0,10	2,80	8,02	22,46	
345	BA.CZ.A.3 01.A	GA4 - Fondazione Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo Totale	m ³		27,60	8,40	0,10	76,19	1.766,08	
346	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio Totale	m ³		25,00	2,77	69,25	101,27	7.012,95	
347	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio Totale	m ³				69,25	2,62	181,44	
348	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA Totale	m ²	2,00	25,00		0,60	10,07	302,10	
349	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc arco rovescio Totale	kg	50,00		69,25	3.462,50	1,00	3.462,50	
		A RIPORTARE							1.229.278,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco

GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.229.278,90	
350	BA.CZ.A.3 02.D	GA5 - Elevazione Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA (Larghezza = 4,82/3*2) Totale	m ³		15,50 2,71 6,77	5,43 4,82 3,21		84,17 13,06 21,73 118,96	107,16	12.747,75
351	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA Totale	m ³				118,96	118,96 118,96	2,62	311,68
352	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 GA (Larghezza = 8,47/3*2) lateral Totale	m ²	2,00	15,50 2,71 6,77 27,50	8,47 8,47 5,65		131,29 22,95 38,25 141,35 333,84	13,45	4.490,15
353	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc calotta e piedritti Totale	kg	50,00		118,96		5.948,00 5.948,00	1,00	5.948,00
354	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2 Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	1,51	374,51
355	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	0,24	59,52
356	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE (Altezza = 12,5/3*2) Totale	m ²		15,50 2,71 6,77		12,50 12,50 8,33	193,75 33,88 56,39 284,02	13,79	3.916,64
		A RIPORTARE								1.257.127,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco

GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.257.127,15	
357	BA.CZ.A.3 01.A	GA8 - Opere di finitura di Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			72,00	1,20	0,20	17,28		
		Totale	m ³					17,28	76,19	1.316,56
358	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m pozzetti tubazione		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³		72,00	1,50	1,00	108,00		
								158,00	3,27	516,66
359	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
360	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO. mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			72,00		38,50	2.772,00		
		Totale	kg					2.772,00	1,47	4.074,84
361	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE + uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
362	IT.TB.M.3000.F	Fornitura in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo con innesto a bicchiere, sezione circolare. Diametro interno fino a 80 cm.		2,00	10,00			20,00		
		Totale	m					20,00	98,45	1.969,00
363	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno		4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		Totale	m ³					31,36	171,29	5.371,65
364	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	55,67	436,45
		A RIPORTARE								1.271.378,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco

GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
365	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili							1.271.378,11	
		RIPORTO								
				4,00	1,40	1,40	7,84			
		Totale	m ²				7,84	29,98	235,04	
366	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)								
				4,00	5,60		22,40			
		Totale	m				22,40	2,14	47,94	
367	BA.CZ.A.3 01.A	GAD - Opere di finitura Extra Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	0,80	0,15	3,60		
		Totale	m ³				3,60	76,19	274,28	
368	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco								
					1.030,00		1.030,00			
		Totale	m ²				1.030,00	1,05	1.081,50	
369	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m ² pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²				280,50	1,51	423,56	
370	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura			34,00	8,40		285,60		
		Totale	m ²				285,60	0,42	119,95	
371	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (51,5+5)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (20,75+51,5)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)			26,00	28,25		734,50		
					2,00	36,13		72,26		
					0,67	20,75		13,90		
		Totale	m ³				820,66	0,86	705,77	
372	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da scavi								
		A RIPORTARE							1.274.266,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco

GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.274.266,15	
		Volume m3 (Lunghezza = 4+337)			341,00			341,00		
		Totale	m ³					341,00	0,86	293,26
373	BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da cave di prestito								
		Volume m3			476,00			476,00		
		Totale	m ³					476,00	2,44	1.161,44
374	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	8,43	252,90
375	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi								
		Totale	m ³		1.030,00		0,50	515,00		
								515,00	2,44	1.256,60
376	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	0,24	67,32
377	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m tubi		2,00	10,00	1,50	2,00	60,00		
		Totale	m ³					60,00	3,27	196,20
378	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	1,00	0,40	12,00		
		Totale	m ³					12,00	3,27	39,24
379	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			1.030,00		1.030,00		
								1.030,00	0,38	391,40
380	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3			123,00			123,00		
		A RIPORTARE								1.277.924,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco

GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.277.924,51	
		Totale	m ²				123,00	0,38	46,74	
381	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3		123,00			123,00			
		Totale	m ³				123,00	5,65	694,95	
382	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME								
		getti di completamento laterali		2,00	27,50	1,90	0,70	73,15		
		Totale	m ³				73,15	9,80	716,87	
383	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.								
		D.315 microfessurato laterale		2,00	27,50			55,00		
		Totale	m				55,00	8,47	465,85	
384	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²				280,50	13,79	3.868,10	
		A RIPORTARE							1.283.717,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco

GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.283.717,02	
385	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	28,00		0,90	25,20	3,42	86,18	
386	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	28,00		0,10	2,80	8,02	22,46	
387	BA.CZ.A.3 01.A	GA4 - Fondazione Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo Totale	m ³		27,60	8,40	0,10	76,19	1.766,08	
388	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio Totale	m ³		25,00	2,77	69,25	101,27	7.012,95	
389	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio Totale	m ³				69,25	2,62	181,44	
390	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA Totale	m ²	2,00	25,00		0,60	10,07	302,10	
391	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc arco rovescio Totale	kg	50,00		69,25	3.462,50	1,00	3.462,50	
		A RIPORTARE							1.296.550,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco

GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.296.550,73	
392	BA.CZ.A.3 02.D	GA5 - Elevazione Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² GA (Larghezza = 4,82/3*2) Totale	m ³		15,50 2,71 6,77	5,43 4,82 3,21		84,17 13,06 21,73 118,96	107,16	12.747,75
393	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m ³ . GA Totale	m ³				118,96	118,96 118,96	2,62	311,68
394	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 GA (Larghezza = 8,47/3*2) lateral Totale	m ²	2,00	15,50 2,71 6,77 27,50	8,47 8,47 5,65		131,29 22,95 38,25 141,35 333,84	13,45	4.490,15
395	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc calotta e piedritti Totale	kg	50,00		118,96		5.948,00 5.948,00	1,00	5.948,00
396	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m ² Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	1,51	374,51
397	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	0,24	59,52
398	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE (Altezza = 12,5/3*2) Totale	m ²		15,50 2,71 6,77		12,50 12,50 8,33	193,75 33,88 56,39 284,02	13,79	3.916,64
		A RIPORTARE								1.324.398,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco

GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.324.398,98	
399	BA.CZ.A.3 01.A	GA8 - Opere di finitura di Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			72,00	1,20	0,20	17,28		
		Totale	m ³					17,28	76,19	1.316,56
400	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m pozzetti tubazione		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³		72,00	1,50	1,00	108,00		
401	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	3,27	516,66
402	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO. mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			72,00		38,50	2.772,00		
		Totale	kg					2.772,00	1,47	4.074,84
403	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE + uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
404	IT.TB.M.3000.F	Fornitura in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo con innesto a bicchiere, sezione circolare. Diametro interno fino a 80 cm.		2,00	10,00			20,00		
		Totale	m					20,00	98,45	1.969,00
405	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno		4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		Totale	m ³					31,36	171,29	5.371,65
406	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	55,67	436,45
		A RIPORTARE								1.338.649,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco

GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
407	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili							1.338.649,94	
		RIPORTO								
				4,00	1,40	1,40	7,84			
		Totale	m ²				7,84	29,98	235,04	
408	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)								
				4,00	5,60		22,40			
		Totale	m				22,40	2,14	47,94	
409	BA.CZ.A.3 01.A	GAD - Opere di finitura Extra Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	0,80	0,15	3,60		
		Totale	m ³				3,60	76,19	274,28	
410	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			1.030,00	1.030,00	1,05	1.081,50	
411	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m ² pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	423,56	
412	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura			34,00	8,40		285,60		
		Totale	m ²				285,60	0,42	119,95	
413	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (51,5+5)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (20,75+51,5)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)			26,00	28,25		734,50		
					2,00	36,13		72,26		
					0,67	20,75		13,90		
		Totale	m ³				820,66	0,86	705,77	
414	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da scavi								
		A RIPORTARE							1.341.537,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco

GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.341.537,98	
		Volume m3 (Lunghezza = 4+337)			341,00			341,00		
		Totale	m ³					341,00	0,86	293,26
415	BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da cave di prestito								
		Volume m3			476,00			476,00		
		Totale	m ³					476,00	2,44	1.161,44
416	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati								
		canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	8,43	252,90
417	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi								
		Totale	m ³			1.030,00	0,50	515,00		
								515,00	2,44	1.256,60
418	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	0,24	67,32
419	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		tubi		2,00	10,00	1,50	2,00	60,00		
		Totale	m ³					60,00	3,27	196,20
420	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	1,00	0,40	12,00		
		Totale	m ³					12,00	3,27	39,24
421	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			1.030,00		1.030,00		
								1.030,00	0,38	391,40
422	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti Da bilancio terre Terreno vegetale								
		Volume m3			123,00			123,00		
		A RIPORTARE								1.345.196,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco

GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								1.345.196,34
		Totale	m ²				123,00	0,38		46,74
423	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3			123,00		123,00			
		Totale	m ³				123,00	5,65		694,95
424	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME								
		getti di completamento laterali		2,00	27,50	1,90	0,70	73,15		
		Totale	m ³				73,15	9,80		716,87
425	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.								
		D.315 microfessurato laterale		2,00	27,50			55,00		
		Totale	m				55,00	8,47		465,85
426	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²				280,50	13,79		3.868,10
		A RIPORTARE								1.350.988,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco

GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.350.988,85	
427	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	98,00		0,90	88,20	3,42	301,64	
428	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	98,00		0,10	9,80	8,02	78,60	
429	BA.CZ.A.3 01.A	GA4 - Fondazione Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo muro di sostegno c.a. Totale	m ³	2,00	39,50 6,00	9,40 1,70	0,10 0,10	37,13 2,04	76,19	2.984,36
430	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio muro di sostegno c.a. Totale	m ³	2,00	39,50 6,00	7,85 1,70	0,40	310,08 8,16	101,27	32.228,16
431	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio muro di sostegno c.a. Totale	m ³	2,00	39,50 6,00	7,85 1,70	0,40	310,08 8,16	2,62	833,79
432	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA muro di sostegno c.a. (Simili = 2*2) Totale	m ²	2,00 4,00	30,60 6,00		0,80 0,40	48,96 9,60	10,07	589,70
433	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 40 kg/mc A RIPORTARE							1.388.005,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco

GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.388.005,10	
		arco rovescio		40,00		310,08		12.403,20		
		muri contenimento (Larghezza = 318,24-310,08)		80,00		8,16		652,80		
		Totale	kg					13.056,00	1,00	
		GA5 - Elevazione								
434	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		GA		21,50	19,44			417,96		
		(Larghezza = 17,36/3*2)		4,50	17,36			78,12		
		Totale parziale	m ³	13,50	11,57			156,20		
		muro di sostegno c.a.		2,00	6,00	0,40	3,50	16,80		
		Totale	m ³					669,08	107,16	
435	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.								
		GA		21,50	19,44			417,96		
		(Larghezza = 17,36/3*2)		4,50	17,36			78,12		
		Totale	m ³	13,50	11,57			156,20		
		muro di sostegno c.a.		2,00	6,00	0,40	3,50	16,80		
		Totale	m ³					16,80	2,62	
436	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.								
		GA		21,50	16,99			365,29		
		(Larghezza = 16,99/3*2)		4,50	16,99			76,46		
		laterali		2,00	30,60		2,57	157,28		
		muro di sostegno c.a. (Simili = 2*2)		4,00	6,00		3,50	84,00		
		Totale	m ²					835,99	13,45	
437	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		GA		21,50	16,99			365,29		
		(Larghezza = 16,99/3*2)		4,50	16,99			76,46		
		laterali		2,00	30,60		2,57	157,28		
		muro di sostegno c.a. (Simili = 2*2)		4,00	6,00		3,50	84,00		
		Totale	m ²					835,99	13,45	
438	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		40 kg/mc								
		calotta e piedritti		40,00		652,28		26.091,20		
		muri di sostegno (Larghezza = 727,21-650,65)		90,00		76,56		6.890,40		
		Totale	kg					32.981,60	1,00	
439	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2								
		A RIPORTARE							1.518.738,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco

GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.518.738,37	
440	BA.MT.A.2100.A	Totale	m ²				767,16	1,51	1.158,41	
		Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche					767,16			
441	GC.IP.A.6 01.A	Totale	m ²				767,16	0,24	184,12	
		MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		GA		21,50	21,92		471,28			
		(Larghezza = 21,92/3*2)		4,50	21,92		98,64			
		Totale	m ²	13,50	14,61		197,24	13,79	10.579,14	
							767,16			
442	BA.CZ.A.3 01.A	GA8 - Opere di finitura di Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia		89,00	1,20	0,20	21,36			
		Totale	m ³				21,36	76,19	1.627,42	
443	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		tubazione			89,00	1,50	1,00	133,50		
		Totale	m ³					3,27	600,05	
444	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m								
		pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					9,74	487,00	
445	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO.								
		mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			89,00		38,50	3.426,50		
		Totale	kg					1,47	5.036,96	
446	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO								
		A RIPORTARE							1.538.411,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco

GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE							1.538.411,47	
		+ uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
447	IT.TB.M.3000.F	Fornitura in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo con innesto a bicchiere, sezione circolare. Diametro interno fino a 80 cm.		2,00	10,00			20,00		
		Totale	m					20,00	98,45	1.969,00
448	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno		4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		Totale	m ³					31,36	171,29	5.371,65
449	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	55,67	436,45
450	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	29,98	235,04
451	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)		4,00	5,60			22,40		
		Totale	m					22,40	2,14	47,94
452	BA.IS.A.1100.C	GAD - Opere di finitura Extra Linea Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m2 per cuscino protettivo imbocco				1.504,00		1.504,00		
		Totale	m ²					1.504,00	1,05	1.579,20
453	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2 pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	39,50	5,10		402,90		
		Totale	m ²					402,90	1,51	608,38
454	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura			39,00	14,80		577,20		
		Totale	m ²					577,20	0,42	242,42
455	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione								
		A RIPORTARE								1.548.980,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco

GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							1.548.980,35	
		B-D (Lunghezza = 497,5-463) * (Larghezza = (71,35+24,48)/2)		34,50	47,92		1.653,24			
		A-B (Lunghezza = 463-457,5) * (Larghezza = (24,48+13,91)/2)		5,50	19,20		105,60			
		A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,67	13,91		9,32			
		Totale	m ³				1.768,16	0,86	1.520,62	
456	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da scavi Volume m3 (Lunghezza = 39+2354)			2.393,00		2.393,00			
		Totale	m ³				2.393,00	0,86	2.057,98	
457	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi				0,50	752,00			
		Totale	m ³	1.504,00			752,00	2,44	1.834,88	
458	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	39,50	5,10	402,90			
		Totale	m ²				402,90	0,24	96,70	
459	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m tubi		2,00	10,00	1,50	60,00			
		Totale	m ³				60,00	3,27	196,20	
460	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti per cuscino protettivo imbocco				1.504,00	1.504,00			
		Totale	m ²				1.504,00	0,38	571,52	
461	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3			230,00		230,00			
		Totale	m ²				230,00	0,38	87,40	
462	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale Da bilancio terre Terreno vegetale Volume m3			230,00		230,00			
		Totale	m ³				230,00	5,65	1.299,50	
		A RIPORTARE							1.556.645,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco

GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
463	DC.CO.C.3 16.A	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> RIEMPIMENTO PER DRENAGGI CON PIETRAMME O CIOTTOLI DI FIUME getti di completamento laterali Totale	m ³	2,00	39,50	1,60	0,66	83,42	9,80	817,52
464	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. tubo D.800/3 sui lati GA Totale	m		39,50			39,50	8,47	334,57
465	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE pareti paratia fino all'arco rovescio Totale	m ²	2,00	39,50	5,10		402,90	13,79	5.555,99
		A RIPORTARE								1.563.353,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco

GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.563.353,23	
466	BA.MT.A.3002.A	GA3 - Scavo Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio (90% terreno) Totale	m ³	28,00		0,90		25,20	3,42	86,18
467	BA.MT.A.3002.b	Scavo di fondazione in materiali litoidi Scavo per arco rovescio (10% litoide) Totale	m ³	28,00		0,10		2,80	8,02	22,46
468	BA.CZ.A.3 01.A	GA4 - Fondazione Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 GA magrone di fondo Totale	m ³		27,60	8,40	0,10	23,18	76,19	1.766,08
469	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA arco rovescio Totale	m ³		25,00	2,77		69,25	101,27	7.012,95
470	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA arco rovescio Totale	m ³				69,25	69,25	2,62	181,44
471	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari GA Totale	m ²	2,00	25,00		0,60	30,00	10,07	302,10
472	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc arco rovescio Totale	kg	50,00		69,25		3.462,50	1,00	3.462,50
		A RIPORTARE								1.576.186,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco

GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.576.186,94	
473	BA.CZ.A.3 02.D	GA5 - Elevazione Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 GA (Larghezza = 4,82/3*2) Totale	m ³		15,50 2,71 6,77	5,43 4,82 3,21		84,17 13,06 21,73 118,96	107,16	12.747,75
474	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. GA Totale	m ³				118,96	118,96 118,96	2,62	311,68
475	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 GA (Larghezza = 8,47/3*2) lateral Totale	m ²	2,00	15,50 2,71 6,77 27,50	8,47 8,47 5,65		131,29 22,95 38,25 141,35 333,84	13,45	4.490,15
476	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. 50 kg/mc calotta e piedritti Totale	kg	50,00		118,96		5.948,00 5.948,00	1,00	5.948,00
477	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m2 Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	1,51	374,51
478	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche Totale	m ²				248,02	248,02 248,02	0,24	59,52
479	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE (Altezza = 12,5/3*2) Totale	m ²		15,50 2,71 6,77		12,50 12,50 8,33	193,75 33,88 56,39 284,02	13,79	3.916,64
		A RIPORTARE								1.604.035,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco

GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.604.035,19	
480	BA.CZ.A.3 01.A	GA8 - Opere di finitura di Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 letto posa mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia			72,00	1,20	0,20	17,28		
		Totale	m ³					17,28	76,19	1.316,56
481	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m pozzetti tubazione		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³		72,00	1,50	1,00	108,00		
								158,00	3,27	516,66
482	BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m pozzetti		4,00	2,50	2,50	2,00	50,00		
		Totale	m ³					50,00	9,74	487,00
483	DC.CO.C.3 21.A	TUBAZIONI IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN LAMIERA D'ACCIAIO. mezzo tubo D.800/3 a tergo paratia (Altezza = 77/2)			72,00		38,50	2.772,00		
		Totale	kg					2.772,00	1,47	4.074,84
484	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE + uscita dima		2,00	5,00			10,00		
		Totale	m					10,00	7,88	78,80
485	IT.TB.M.3000.F	Fornitura in opera di tubazione prefabbricata in calcestruzzo con innesto a bicchiere, sezione circolare. Diametro interno fino a 80 cm.		2,00	10,00			20,00		
		Totale	m					20,00	98,45	1.969,00
486	OM.CZ.A.1 15.A	Pozzetti prefabbricati in c.a.v., del tipo normale, per ogni metro cubo di volume vuoto per pieno		4,00	1,40	1,40	4,00	31,36		
		Totale	m ³					31,36	171,29	5.371,65
487	OM.CZ.A.1 16.B	Chiusini, botole e simili in c.a.v. di qualsiasi dimensione e tipo, del tipo carrabile		4,00	1,40	1,40		7,84		
		Totale	m ²					7,84	55,67	436,45
		A RIPORTARE								1.618.286,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco

GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
488	OM.CZ.A.1 20.A	Telaio in c.a.v. per chiusini, botole e simili							1.618.286,15	
		RIPORTO								
				4,00	1,40	1,40	7,84			
		Totale	m ²				7,84	29,98	235,04	
489	OM.CZ.A.1 20.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce n. OM.CZ.A.120.A per la presenza di profilati in acciaio a rinforzo degli spigoli (Lunghezza = 1,4*4)								
				4,00	5,60		22,40			
		Totale	m				22,40	2,14	47,94	
490	BA.CZ.A.3 01.A	GAD - Opere di finitura Extra Linea Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm ² canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	0,80	0,15	3,60		
		Totale	m ³				3,60	76,19	274,28	
491	BA.IS.A.1100.C	Geotessile non tessuto della massa per unità di superficie da 301 a 400 g/m ² per cuscino protettivo imbocco				1.030,00				
		Totale	m ²			1.030,00		1,05	1.081,50	
492	BA.IS.A.1101.E	Geotessile tessuto della massa da 401 a 500 g/m ² pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10				
		Totale	m ²				280,50	1,51	423,56	
493	BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati mediante rullatura			34,00	8,40				
		Totale	m ²				285,60	0,42	119,95	
494	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (51,5+5)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (20,75+51,5)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)			26,00	28,25		734,50		
					2,00	36,13		72,26		
					0,67	20,75		13,90		
		Totale	m ³				820,66	0,86	705,77	
495	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi Da bilancio terre Ritombamento non soggetto a carichi stradali da scavi								
		A RIPORTARE							1.621.174,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco

GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.621.174,19	
		Volume m3 (Lunghezza = 11+806)			817,00			817,00		
		Totale	m ³					817,00	0,86	702,62
496	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati								
		canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	8,43	252,90
497	BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi								
		Totale	m ³			1.030,00	0,50	515,00		
		Totale	m ³					515,00	2,44	1.256,60
498	BA.MT.A.2100.A	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	0,24	67,32
499	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		tubi		2,00	10,00	1,50	2,00	60,00		
		Totale	m ³					60,00	3,27	196,20
500	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m								
		canaletta idraulica a tergo becco di flauto			30,00	1,00	0,40	12,00		
		Totale	m ³					12,00	3,27	39,24
501	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		per cuscino protettivo imbocco								
		Totale	m ²			1.030,00		1.030,00	0,38	391,40
502	BA.MT.B.2 03.A	Semina idraulica, a pressione, su terreni in pendenza, e somministrazione di collanti e fertilizzanti								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3			123,00			123,00		
		Totale	m ²					123,00	0,38	46,74
503	BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale								
		Da bilancio terre								
		Terreno vegetale								
		Volume m3			123,00			123,00		
		Totale	m ³					123,00	5,65	694,95
504	DC.CO.C.3 16.A	RIEMPIMENTO PER DRENAGGI								
		A RIPORTARE								1.624.822,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco

GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CON PIETRE O CIOTTOLI DI FIUME							1.624.822,16	
		getti di completamento laterali		2,00	27,50	1,90	0,70	73,15		
		Totale	m ³					73,15	9,80	716,87
505	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. D.315 microfessurato laterale		2,00	27,50			55,00		
		Totale	m					55,00	8,47	465,85
506	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		pareti paratia fino all'arco rovescio		2,00	27,50	5,10		280,50		
		Totale	m ²					280,50	13,79	3.868,10
		A RIPORTARE								1.629.872,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GB01 - Galleria Grottaminarda: Consolidamento con drenaggio

GB01A - Galleria Grottaminarda: consolidamento con drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.629.872,98	
507	BA.CZ.A.3 01.A	GB1 - Prescavi e opere di sostegno Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone sotto trave CORDOLO (Lunghezza = 2*3,14*7)		2,00	43,96	2,00	0,20	35,17		
		Totale	m ³					35,17	76,19	2.679,60
508	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 MAGRONE CENTINA IN CA (Lunghezza = 2*3,14*5)		2,00	31,40	1,50	0,20	18,84		
		Totale	m ³					18,84	76,19	1.435,42
509	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 trave di centinatura in c.a (Simili = 2*3,14*5) trave di centinatura in c.a (Simili = 2*3,14*5)		31,40	1,20	2,00		75,36		
		Totale	m ³	31,40	1,20	2,00		75,36		
								150,72	117,15	17.656,85
510	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 CORDOLO DI TESTA (Lunghezza = 2*3,14*6)		2,00	37,68	1,60	2,00	241,15		
		Totale	m ³					241,15	117,15	28.250,72
511	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 CONTROFODERA SOTTO CENTINA (Lunghezza = 2*3,14*5)		2,00	31,40	1,00	4,00	251,20		
		Totale	m ³					251,20	117,15	29.428,08
512	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 SOLAIO DI COPERTURA		2,00	120,56	1,20		289,34		
		Totale	m ³					289,34	117,15	33.896,18
513	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. SOVRAPPREZZO ARMATURA CENTINATURA SOVRAPPREZZO ARMATURA CENTINATURA		75,36	1,00			75,36		
		Totale	m ³	75,36	1,00			75,36		
								150,72	5,39	812,38
514	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. SOVRAPPREZZO ARMATURA		289,34	1,00			289,34		
		A RIPORTARE								1.744.032,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GB01 - Galleria Grottaminarda: Consolidamento con drenaggio

GB01A - Galleria Grottaminarda: consolidamento con drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.744.032,21	
		SOLAIO COPERTURA								
		Totale	m ³				289,34	5,39	1.559,54	
515	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4		2,00	3,20	31,40	200,96			
		Totale	m ²				200,96	13,45	2.702,91	
516	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4		2,00	2,00	31,40	125,60			
		Totale	m ²				125,60	13,45	1.689,32	
517	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12		2,00	120,56		241,12			
		Totale	m ²				241,12	18,51	4.463,13	
518	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		3,36	20,00	32,00	200,00	430.080,00		
		Totale	kg					430.080,00	1,00	430.080,00
519	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		150,00	1,20	2,00	31,40	11.304,00		
		ARMATURE TRAVE CENTINA (Altezza = 2*3,14*5)		150,00	1,20	2,00	31,40	11.304,00		
		Totale	kg					22.608,00	1,00	22.608,00
520	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		1,00	241,15	150,00		36.172,50		
		Totale	kg					36.172,50	1,00	36.172,50
521	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.		251,20			200,00	50.240,00		
		Totale	kg					50.240,00	1,00	50.240,00
		A RIPORTARE							2.293.547,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GB01 - Galleria Grottaminarda: Consolidamento con drenaggio

GB01A - Galleria Grottaminarda: consolidamento con drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
522	BA.CZ.A.3 09.B	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. ARMATURE SOLAIO COPERTURA Totale	kg	2,00	120,80		250,00	60.400,00 60.400,00	1,00	60.400,00
523	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi PRESCAVO PER CORREE Totale	m ³	60,00			0,50	30,00 30,00	1,80	54,00
524	BA.PD.A.3 10.D	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm ² , spessore non inferiore a 120 cm POZZO DI ESTRAZIONE POZZO DI LANCIO Totale	m ²	16,00 16,00	2,80 2,80	20,00 20,00		896,00 896,00 1.792,00	169,92	304.496,64
525	BA.PD.A.3100.E	Sovrapprezzo per la realizzazione di elementi di paratia di qualsiasi spessore con l'impiego di idrofresa POZZO DI LANCIO POZZO DI ESTRAZIONE Totale	m ²	16,00 16,00	20,00 20,00	2,80 2,80		896,00 896,00 1.792,00	22,40	40.140,80
526	GC.DR.A.0 05.A	GB2 - Scavi consolidamenti e drenaggi FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO fori da galleria di linea Totale	m	75,00	15,00	7,00		7.875,00 7.875,00	14,06	110.722,50
527	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO RIVESTIMENTO PER FORI DA GALLERIA DI LINEA Totale	m	75,00	15,00	7,00		7.875,00 7.875,00	5,91	46.541,25
528	GC.DR.A.3 03.E	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 250 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 6 SMALTIMENTO ACQUE DA DRENAGGI (Lunghezza = 3,14*1,5) ALLONTANAMENTO ACQUE A RIPORTARE		75,00 75,00	4,71 2,00			353,25 150,00		2.855.902,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GB01 - Galleria Grottaminarda: Consolidamento con drenaggio

GB01A - Galleria Grottaminarda: consolidamento con drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.855.902,80	
		DENTRO CUNICOLO								
		Totale	m				503,25	14,06	7.075,70	
529	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		DRENI DA GALLERIA		75,00	15,00	7,00	7.875,00			
		Totale	m				7.875,00	6,66	52.447,50	
530	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		soletta di regolamento alla base del microtunnel		0,06	350,00		21,00			
		Totale	m ³				21,00	56,42	1.184,82	
531	VA.IF0G.A01.07.0006	Scavo a pozzo di superficie compresa da 20.01 a 80.00 mq per profondità fino a 20 ml								
		SCAVO POZZO LANCIO (Simili = 3,14*5*5)		78,50	10,00		785,00			
		SCAVO POZZO ARRIVO (Simili = 3,14*5*5)		78,50	10,00		785,00			
		Totale	m ³				1.570,00	23,39	36.722,30	
532	VA.IF0G.A01.07.0007	PERFORAZIONE E POSA DI TUBAZIONI CON TECNICA MICROTUNNELLING A SMARINO IDRAULICO								
		Scavo Cunicolo			350,00		350,00			
		Totale	m				350,00	3.406,20	1.192.170,00	
533	VA.IF0G.A01.07.0008	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'INTERNO DEL CUNICOLO								
		Totale	m	75,00	15,00	7,00	7.875,00			
							7.875,00	62,15	489.431,25	
534	VA.IF0G.A01.07.0009	Impianto cantiere e smontaggio attrezzature per microtunnel								
		Montaggio e smontaggio dai due pozzi		1,00			1,00			
		Totale	Cadano				1,00	103.424,32	103.424,32	
535	VA.IF0G.A01.07.0010	Impianto di cantiere parziale per pozzo di spinta microtunnel								
		Stazione di spinta intermedia (1 ogni 100m) (Simili = 1*3)		3,00			3,00			
		Totale	Cadano				3,00	61.223,66	183.670,98	
536	VA.IF0G.A01.07.0011	SOVRAPPREZZO PER PERFORAZIONE IN ROCCIA PER MICROTUNNEL								
		A RIPORTARE							4.922.029,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GB01 - Galleria Grottaminarda: Consolidamento con drenaggio

GB01A - Galleria Grottaminarda: consolidamento con drenaggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.922.029,67	
		Presenza trovanti calcarei (50% della tratta)		0,50	350,00			175,00		
		Totale	m					175,00	1.168,87	
537	VA.IF0G.A01.07.0012	FORNITURA TUBI IN C.A. IDONEI ALLA SPINTA PER REALIZZAZIONE								
		Conci prefabbricati			350,00			350,00		
		Totale	m					350,00	1.033,97	
538	VA.IF0G.A01.07.0013	Carotaggi sui conci del microtunnel								
		carotaggi		75,00	7,00			525,00		
		Totale	Cadano					525,00	186,45	
539	VA.IF0G.A01.07.0014	Posa tubo portapreventer ed installazione preventer								
		posa tubi e preventer		75,00	7,00			525,00		
		Totale	Cadano					525,00	310,75	
540	VA.IF0G.A01.07.0015	Sovrapprezzo per perforazione con preventer								
		sovrapprezzo preventer		75,00	15,00	7,00		7.875,00		
		Totale	m					7.875,00	12,43	
541	VA.IF0G.A01.07.0016	Fornitura e posa in opera del tubo dreno in pvc da 2" 1/2 , rivestito in TNT								
				75,00	15,00	7,00		7.875,00		
		Totale	m					7.875,00	15,53	
542	VA.IF0G.A01.07.0017	Fornitura e posa in opera di sacco otturatore, compresa iniezione del sacco								
		sacchi otturatori		75,00	7,00			525,00		
		Totale	Cadano					525,00	43,50	
543	VA.IF0G.A01.07.0018	Installazione e smobilizzo del cantiere (compreso trasporto a/r delle attrezzature)								
				1,00				1,00		
		Totale	Cadano					1,00	31.075,00	
544	BA.MT.A.3 35.A	GB6 - Sistemazione finale e finiture Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 30 cm Fase 2 (da pagare al 50% perchè ho 15 cm) Area Fase 3 (da pagare al 50% perchè ho 15 cm) Area								
					565,83		0,50	282,92		
					507,54		0,50	253,77		
		Totale	m ²					536,69	5,28	
		A RIPORTARE							6.026.432,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.026.432,64	
545	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		29.977,00				29.977,00		
		Totale	kg					29.977,00	0,22	
546	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordoli guida cordolo di testa		2,00	120,80	0,40	0,80	77,31		
		Totale	m³		120,80	1,27	1,00	153,42	105,62	
								230,73	24.369,70	
547	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. cordolo di testa		153,42				153,42		
		Totale	m³					153,42	5,39	
548	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari cordoli guida (Simili = 2*2) cordolo di testa		4,00	120,80		0,80	386,56		
		Totale	m²	2,00	120,80		1,00	241,60	10,07	
								628,16	6.325,57	
549	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordoli guida 30 kg/mc (Simili = 2*30) cordolo 80 kg/mc sezione 2.50 x 1.20 (Altezza = 1,2*8) (Altezza = 1,2*10) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*2) sezione 2.40 x 1.20 (Altezza = 1,2*9) (Altezza = 1,2*11) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*2) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1)		60,00	120,80	0,40	0,80	2.319,36		
		Totale	kg	80,00	120,80	1,27	1,00	12.273,28	1,00	
				260,00	35,00	2,50	9,60	218.400,00		
				200,00	28,00	2,50	12,00	168.000,00		
				200,00	24,00	2,50	1,20	14.400,00		
				200,00	22,00	2,50	1,20	13.200,00		
				140,00	20,00	2,50	1,20	8.400,00		
				140,00	18,00	2,50	1,20	7.560,00		
				140,00	15,00	2,50	2,40	12.600,00		
				260,00	35,00	2,40	10,80	235.872,00		
				200,00	28,00	2,40	13,20	177.408,00		
				200,00	26,00	2,40	1,20	14.976,00		
				140,00	20,00	2,40	2,40	16.128,00		
				140,00	17,00	2,40	1,20	6.854,40		
				140,00	15,00	2,40	1,20	6.048,00		
		Totale						914.439,04	914.439,04	
550	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 piastra di ancoraggio/ripartizione								
		A RIPORTARE							6.978.988,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.978.988,82	
		per ancoraggi inclinati - stima singola								
		piastra A (Altezza = 0,03*7850)			0,56	0,44	235,50	58,03		
		piastra B (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra C (Altezza = 0,035*7850)		2,00		0,05	274,75	27,48		
		piastra di ripartizione (Altezza = 0,03*7850)			0,50	0,30	235,50	35,33		
		tubo D.220/20			0,20		52,00	10,40		
		Totale parziale	kg					168,92		
		saldature 10%		0,10				168,92	16,89	
		A dedurre								
							185,81	-185,81		
		A sommare								
		tiranti								
		A1		12,00			186,00	2.232,00		
		A2		12,00			186,00	2.232,00		
		A3		12,00			186,00	2.232,00		
		A4		12,00			186,00	2.232,00		
		A5		8,00			186,00	1.488,00		
		A6		12,00			186,00	2.232,00		
		A7		12,00			186,00	2.232,00		
		A8		10,00			186,00	1.860,00		
		A9		10,00			186,00	1.860,00		
		A10		2,00			186,00	372,00		
		A11		2,00			186,00	372,00		
		A12		14,00			186,00	2.604,00		
		A13		14,00			186,00	2.604,00		
		Totale parziale	kg					24.383,08		
		per ancoraggi non inclinati - stima singola								
		piastra A (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra B (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra C (Altezza = 0,035*7850)		2,00	0,36	0,10	274,75	19,78		
		piastra di ripartizione (Altezza = 0,03*7850)			0,50	0,30	235,50	35,33		
		tubo D.220/20			0,20		52,00	10,40		
		Totale parziale	kg					140,87		
		saldature 10%		0,10				140,87	14,09	
		A dedurre								
							154,96	-154,96		
		A sommare								
		tiranti								
		A15		7,00			155,00	1.085,00		
		A16		7,00			155,00	1.085,00		
		A17		7,00			155,00	1.085,00		
		A18		7,00			155,00	1.085,00		
		A19		7,00			155,00	1.085,00		
		Totale	kg					29.977,00	0,90	
551	BA.PD.A.3 10.D	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 120 cm							26.979,30	
		A RIPORTARE							7.005.968,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Grottamina: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottamina: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.005.968,12	
		sezione 2.50 x 1.20		8,00	35,00	2,50	700,00			
				10,00	28,00	2,50	700,00			
				1,00	24,00	2,50	60,00			
				1,00	22,00	2,50	55,00			
				1,00	20,00	2,50	50,00			
				1,00	18,00	2,50	45,00			
				2,00	15,00	2,50	75,00			
		sezione 2.40 x 1.20		9,00	35,00	2,40	756,00			
				11,00	28,00	2,40	739,20			
				1,00	26,00	2,40	62,40			
				2,00	20,00	2,40	96,00			
				1,00	17,00	2,40	40,80			
				1,00	15,00	2,40	36,00			
		Totale	m ²				3.415,40	169,92	580.344,77	
552	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi								
		Totale	m	165,00		7,20	1.188,00			
							1.188,00	12,80	15.206,40	
553	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti								
		A1		12,00	36,00		432,00			
		A2		12,00	34,00		408,00			
		A3		12,00	32,00		384,00			
		A4		12,00	29,00		348,00			
		A5		8,00	26,00		208,00			
		A6		12,00	34,00		408,00			
		A7		12,00	33,00		396,00			
		A8		10,00	30,50		305,00			
		A9		10,00	28,00		280,00			
		A10		2,00	30,50		61,00			
		A11		2,00	28,00		56,00			
		A12		14,00	27,50		385,00			
		A13		14,00	23,50		329,00			
		A14		9,00	21,50		193,50			
		A15		7,00	42,00		294,00			
		A16		7,00	40,00		280,00			
		A17		7,00	38,00		266,00			
		A18		7,00	37,00		259,00			
		A19		7,00	32,00		224,00			
		Totale	m				5.516,50	15,50	85.505,75	
554	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. tiranti								
		A1 (Lunghezza = 36-10)		12,00	26,00		312,00			
		A2 (Lunghezza = 34-10)		12,00	24,00		288,00			
		A3 (Lunghezza = 32-10)		12,00	22,00		264,00			
		A4 (Lunghezza = 29-10)		12,00	19,00		228,00			
		A5 (Lunghezza = 26-10)		8,00	16,00		128,00			
		A RIPORTARE							7.687.025,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.687.025,04	
		A6 (Lunghezza = 34-10)		12,00	24,00			288,00		
		A7 (Lunghezza = 33-10)		12,00	23,00			276,00		
		A8 (Lunghezza = 30,5-10)		10,00	20,50			205,00		
		A9 (Lunghezza = 28-10)		10,00	18,00			180,00		
		A10 (Lunghezza = 30,5-10)		2,00	20,50			41,00		
		A11 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A12 (Lunghezza = 27,5-10)		14,00	17,50			245,00		
		A13 (Lunghezza = 23,5-10)		14,00	13,50			189,00		
		A14 (Lunghezza = 21,5-10)		9,00	11,50			103,50		
		A15 (Lunghezza = 42-10)		7,00	32,00			224,00		
		A16 (Lunghezza = 40-10)		7,00	30,00			210,00		
		A17 (Lunghezza = 38-10)		7,00	28,00			196,00		
		A18 (Lunghezza = 37-10)		7,00	27,00			189,00		
		A19 (Lunghezza = 32-10)		7,00	22,00			154,00		
		Totale	m					3.756,50	9,80	36.813,70
555	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		12,00	36,00			432,00		
		A2		12,00	34,00			408,00		
		A3		12,00	32,00			384,00		
		A4		12,00	29,00			348,00		
		A5		8,00	26,00			208,00		
		A6		12,00	34,00			408,00		
		A7		12,00	33,00			396,00		
		A8		10,00	30,50			305,00		
		A9		10,00	28,00			280,00		
		A10		2,00	30,50			61,00		
		A11		2,00	28,00			56,00		
		A12		14,00	27,50			385,00		
		A13		14,00	23,50			329,00		
		A14		9,00	21,50			193,50		
		A15		7,00	42,00			294,00		
		A16		7,00	40,00			280,00		
		A17		7,00	38,00			266,00		
		A18		7,00	37,00			259,00		
		A19		7,00	32,00			224,00		
		Totale	m					5.516,50	2,45	13.515,43
556	DC.CO.C.3 01.A	TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	165,00		7,20		1.188,00		
								1.188,00	8,33	9.896,04
557	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A RIPORTARE								7.747.250,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.747.250,21	
		A1		12,00	36,00			432,00		
		A2		12,00	34,00			408,00		
		A3		12,00	32,00			384,00		
		A4		12,00	29,00			348,00		
		A5		8,00	26,00			208,00		
		A6		12,00	34,00			408,00		
		A7		12,00	33,00			396,00		
		A8		10,00	30,50			305,00		
		A9		10,00	28,00			280,00		
		A10		2,00	30,50			61,00		
		A11		2,00	28,00			56,00		
		A12		14,00	27,50			385,00		
		A13		14,00	23,50			329,00		
		A14		9,00	21,50			193,50		
		A15		7,00	42,00			294,00		
		A16		7,00	40,00			280,00		
		A17		7,00	38,00			266,00		
		A18		7,00	37,00			259,00		
		A19		7,00	32,00			224,00		
		Totale	m					5.516,50	19,60	
558	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 9-3)		12,00	36,00	6,00		2.592,00		
		A2 (Larghezza = 9-3)		12,00	34,00	6,00		2.448,00		
		A3 (Larghezza = 10,5-3)		12,00	32,00	7,50		2.880,00		
		A4 (Larghezza = 10,5-3)		12,00	29,00	7,50		2.610,00		
		A5 (Larghezza = 10,5-3)		8,00	26,00	7,50		1.560,00		
		A6 (Larghezza = 7,5-3)		12,00	34,00	4,50		1.836,00		
		A7 (Larghezza = 7,5-3)		12,00	33,00	4,50		1.782,00		
		A8 (Larghezza = 9-3)		10,00	30,50	6,00		1.830,00		
		A9 (Larghezza = 9-3)		10,00	28,00	6,00		1.680,00		
		A10 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,50	3,00		183,00		
		A11 (Larghezza = 6-3)		2,00	28,00	3,00		168,00		
		A12 (Larghezza = 6-3)		14,00	27,50	3,00		1.155,00		
		A13 (Larghezza = 6-3)		14,00	23,50	3,00		987,00		
		A14 (Larghezza = 6-3)		9,00	21,50	3,00		580,50		
		A15 (Larghezza = 9-3)		7,00	42,00	6,00		1.764,00		
		A16 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	40,00	7,50		2.100,00		
		A17 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	38,00	7,50		1.995,00		
		A18 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	37,00	7,50		1.942,50		
		A19 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	32,00	7,50		1.680,00		
		Totale	m					31.773,00	2,45	
559	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 presostegno contorno		61,00	16,50			1.006,50		
		presostegno al piede centine (Simili = 5+5)		10,00	15,50			155,00		
		A RIPORTARE							7.933.217,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Grottamina: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottamina: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
560	GC.CO.D.3 02.B	RIPORTO	m					44,26	7.933.217,46	
		Totale								1.161,50
560	GC.CO.D.3 02.B	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN TUBI SENZA SALDATURA IN ACCIAIO DELLA CLASSE S275JR O SUPERIORE	kg	33,00	14,00		28,84	1,26	13.324,08	
		presostegno ammasso in calotta								13.324,08
561	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo						1,80	9.716,74	
		Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
561	BA.MT.A.3001.A	50%								
		0-A (Larghezza = 195,25/2)								0,50
561	BA.MT.A.3001.A	A-C (Lunghezza = 2705,8-2680) * (Larghezza = (195,25+342,44)/2)							3.468,17	
		C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (342,44+76,8)/2)							0,50	9,20
561	BA.MT.A.3001.A	D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)							199,37	
		Totale							m ³	
562	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi						4,10	22.132,58	
		50%								
562	BA.MT.A.3001.B	0-A (Larghezza = 195,25/2)							766,40	
		A-C (Lunghezza = 2705,8-2680) * (Larghezza = (195,25+342,44)/2)							0,50	25,80
562	BA.MT.A.3001.B	C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (342,44+76,8)/2)							964,25	
		D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)							0,50	5,20
562	BA.MT.A.3001.B	Totale	m ³						5.398,19	
563	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima)						107,16	15.548,92	
		Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
563	BA.CZ.A.3 02.D	dima d'attacco							145,10	
		Totale							m ³	5,00
564	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.						2,62	380,16	
		dima d'attacco								
564	BA.CZ.A.3 03.A	Totale	m ³						145,10	
565	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in							8.049.192,19	
		A RIPORTARE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.049.192,19	
		conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		dima d'attacco laterali		2,00			7,53	15,06		
		Totale	m ²					15,06	13,45	
566	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		dima d'attacco 40 kg/mc		40,00		145,10		5.804,00		
		Totale	kg					5.804,00	1,00	
567	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato								
		dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc		7,88	5,00		27,94	1.100,84		
		Totale	kg					1.100,84	1,10	
568	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		dima contorno - sp.30 cm		30,00	0,30	5,00	27,94	1.257,30		
		Totale	kg					1.257,30	1,14	
569	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		dima contorno - sp.30 cm			10,00	5,00	27,94	1.397,00		
		Totale	m ²					1.397,00	1,73	
570	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		dima contorno - sp.30 cm			20,00	5,00	27,94	2.794,00		
		Totale	m ²					2.794,00	1,44	
571	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato								
		dima			5,00		27,94	139,70		
		Totale	m ²					139,70	16,93	
572	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A RIPORTARE								
									8.066.648,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							8.066.648,28	
		dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	1,54	
573	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	0,06	
		A RIPORTARE							570,98	
									8.081.874,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.081.874,45	
574	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		29.022,73				29.022,73		
		Totale	kg					29.022,73	0,22	6.385,00
575	BA.CZ.A.2 14.A	Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.C		7.934,08				7.934,08		
		Totale	kg					7.934,08	0,22	1.745,50
576	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo			134,80	1,20	1,00	161,76		
		Totale	m ³					161,76	105,62	17.085,09
577	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco			5,00	29,02		145,10		
		Totale	m ³					145,10	2,62	380,16
578	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.		161,76				161,76		
		Totale	m ³					161,76	5,39	871,89
579	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		2,00	134,80		1,00	269,60		
		Totale	m ²					269,60	10,07	2.714,87
580	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 50 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)		50,00	134,80	1,20	1,00	8.088,00		
				48,00	28,00	0,79	420,00	445.939,20		
				14,00	24,00	0,79	245,00	65.032,80		
				25,00	22,00	0,79	245,00	106.452,50		
		Totale	kg	5,00	21,00	0,79	245,00	20.322,75		
								645.835,25	1,00	645.835,25
581	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 travi di contrasto T1 UPN260 (Altezza = 37,9*2) T2 UPN240 (Altezza = 33,2*2) T3 UPN220 (Altezza = 29,4*2)		10,00	9,65		75,80	7.314,70		
				44,00	6,35		66,40	18.552,16		
				1,00	8,80		58,80	517,44		
		A RIPORTARE								8.756.892,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.756.892,21	
		Totale parziale	kg				26.384,30			
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			26.384,30	2.638,43		
		Totale	kg					29.022,73	0,90	
582	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355								
		Puntoni		2,00	19,60		184,00	7.212,80		
		609.6/12.5						7.212,80		
		Totale parziale	kg					7.212,80		
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			7.212,80	721,28		
		Totale	kg					7.934,08	0,97	
583	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm								
		PALI D.1000		48,00	28,00			1.344,00		
				47,00	28,00			1.316,00		
				14,00	24,00			336,00		
				14,00	24,00			336,00		
				25,00	22,00			550,00		
				25,00	22,00			550,00		
				5,00	21,00			105,00		
				5,00	21,00			105,00		
		Totale	m					4.642,00	119,96	
584	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.								
		drenaggi		96,00		6,00		576,00		
		Totale	m					576,00	12,80	
585	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.								
		tiranti								
		A1		8,00	27,00			216,00		
		A2		8,00	25,00			200,00		
		A3		8,00	23,50			188,00		
		A4		8,00	21,00			168,00		
		A5		19,00	26,00			494,00		
		A6		19,00	24,50			465,50		
		A7		8,00	21,00			168,00		
		A8		3,00	24,00			72,00		
		A9		6,00	32,00			192,00		
		A10		6,00	29,50			177,00		
		A11		6,00	28,00			168,00		
		A12		6,00	26,50			159,00		
		A13		6,00	24,50			147,00		
		Totale	m					2.814,50	15,50	
586	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.								
		tiranti								
		A RIPORTARE							9.398.560,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.398.560,60	
		A1 (Lunghezza = 27-10)		8,00	17,00			136,00		
		A2 (Lunghezza = 25-10)		8,00	15,00			120,00		
		A3 (Lunghezza = 23,5-10)		8,00	13,50			108,00		
		A4 (Lunghezza = 21-10)		8,00	11,00			88,00		
		A5 (Lunghezza = 26-10)		19,00	16,00			304,00		
		A6 (Lunghezza = 24,5-10)		19,00	14,50			275,50		
		A7 (Lunghezza = 21-10)		8,00	11,00			88,00		
		A8 (Lunghezza = 24-10)		3,00	14,00			42,00		
		A9 (Lunghezza = 32-10)		6,00	22,00			132,00		
		A10 (Lunghezza = 29,5-10)		6,00	19,50			117,00		
		A11 (Lunghezza = 28-10)		6,00	18,00			108,00		
		A12 (Lunghezza = 26,5-10)		6,00	16,50			99,00		
		A13 (Lunghezza = 24,5-10)		6,00	14,50			87,00		
		Totale	m					1.704,50	9,80	16.704,10
587	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		8,00	27,00			216,00		
		A2		8,00	25,00			200,00		
		A3		8,00	23,50			188,00		
		A4		8,00	21,00			168,00		
		A5		19,00	26,00			494,00		
		A6		19,00	24,50			465,50		
		A7		8,00	21,00			168,00		
		A8		3,00	24,00			72,00		
		A9		6,00	32,00			192,00		
		A10		6,00	29,50			177,00		
		A11		6,00	28,00			168,00		
		A12		6,00	26,50			159,00		
		A13		6,00	24,50			147,00		
		Totale	m					2.814,50	2,45	6.895,53
588	DC.CO.C.3 01.A	TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	96,00		6,00		576,00		
		Totale	m					576,00	8,33	4.798,08
589	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A1		8,00	27,00			216,00		
		A2		8,00	25,00			200,00		
		A3		8,00	23,50			188,00		
		A4		8,00	21,00			168,00		
		A5		19,00	26,00			494,00		
		A6		19,00	24,50			465,50		
		A7		8,00	21,00			168,00		
		A RIPORTARE								9.426.958,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.426.958,31	
		A8		3,00	24,00			72,00		
		A9		6,00	32,00			192,00		
		A10		6,00	29,50			177,00		
		A11		6,00	28,00			168,00		
		A12		6,00	26,50			159,00		
		A13		6,00	24,50			147,00		
		Totale	m					2.814,50	19,60	55.164,20
590	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 7,5-3)		8,00	27,00	4,50		972,00		
		A2 (Larghezza = 7,5-3)		8,00	25,00	4,50		900,00		
		A3 (Larghezza = 9-3)		8,00	23,50	6,00		1.128,00		
		A4 (Larghezza = 9-3)		8,00	21,00	6,00		1.008,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		19,00	26,00	4,50		2.223,00		
		A6 (Larghezza = 7,5-3)		19,00	24,50	4,50		2.094,75		
		A7 (Larghezza = 7,5-3)		8,00	21,00	4,50		756,00		
		A8 (Larghezza = 6-3)		3,00	24,00	3,00		216,00		
		A9 (Larghezza = 7,5-3)		6,00	32,00	4,50		864,00		
		A10 (Larghezza = 9-3)		6,00	29,50	6,00		1.062,00		
		A11 (Larghezza = 9-3)		6,00	28,00	6,00		1.008,00		
		A12 (Larghezza = 9-3)		6,00	26,50	6,00		954,00		
		A13 (Larghezza = 9-3)		6,00	24,50	6,00		882,00		
		Totale	m					14.067,75	2,45	34.465,99
591	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 presostegno contorno		61,00	16,50			1.006,50		
		presostegno al piede centine (Simili = 5+5)		10,00	15,50			155,00		
		Totale	m					1.161,50	44,26	51.407,99
592	GC.CO.D.3 02.B	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN TUBI SENZA SALDATURA IN ACCIAIO DELLA CLASSE S275JR O SUPERIORE presostegno ammasso in calotta		33,00	14,00		28,84	13.324,08		
		Totale	kg					13.324,08	1,26	16.788,34
593	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc		30,00		1.125,00	0,10	3.375,00		
		Totale	kg					3.375,00	1,14	3.847,50
594	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A A RIPORTARE								9.588.632,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA parete paratia		10,00		1.125,00		11.250,00		9.588.632,33
		pendio (Altezza = (4+2)/2)		10,00	135,00		3,00	4.050,00		
		Totale	m ²					15.300,00	1,73	26.469,00
595	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidei 50% 0-D (Larghezza = 221,3/2) D-B (Lunghezza = 4712-4685,5) * (Larghezza = (221,3+272,2)/2) B-A (Lunghezza = 4685,5-4680) * (Larghezza = (41,2+272,2)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)		0,50	16,40	110,65		907,33		
				0,50	26,50	246,75		3.269,44		
				0,50	5,50	156,70		430,93		
				0,50	5,20	41,20		107,12		
		Totale	m ³					4.714,82	1,80	8.486,68
596	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidei 50% 0-D (Larghezza = 221,3/2) D-B (Lunghezza = 4712-4685,5) * (Larghezza = (221,3+272,2)/2) B-A (Lunghezza = 4685,5-4680) * (Larghezza = (41,2+272,2)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)		0,50	16,40	110,65		907,33		
				0,50	26,50	246,75		3.269,44		
				0,50	5,50	156,70		430,93		
				0,50	5,20	41,20		107,12		
		Totale	m ³					4.714,82	4,10	19.330,76
597	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima d'attacco			5,00	29,02		145,10		
		Totale	m ³					145,10	107,16	15.548,92
598	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco laterali		2,00			7,53	15,06		
		Totale	m ²					15,06	13,45	202,56
599	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in								
		A RIPORTARE								9.658.670,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc Totale	kg	40,00		145,10		5.804,00 5.804,00	1,00	5.804,00
600	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldata dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		27,94	1.100,84 1.100,84	1,10	1.210,92
601	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE dima contorno - sp.30 cm Totale	kg	30,00	0,30	5,00	27,94	1.257,30 1.257,30	1,14	1.433,32
602	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.30 cm Totale	m ²		10,00	5,00	27,94	1.397,00 1.397,00	1,73	2.416,81
603	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.30 cm Totale	m ²		20,00	5,00	27,94	2.794,00 2.794,00	1,44	4.023,36
604	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima Totale	m ²		5,00		27,94	139,70 139,70	16,93	2.365,12
605	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM A RIPORTARE								9.675.923,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.675.923,78	
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	1,54	
606	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	0,06	
		A RIPORTARE							570,98	
									9.691.149,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.691.149,95	
607	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		29.977,00				29.977,00		
		Totale	kg					29.977,00	0,22	6.594,94
608	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordoli guida cordolo di testa		2,00	120,80	0,40	0,80	77,31		
		Totale	m³		120,80	1,27	1,00	153,42	105,62	24.369,70
								230,73		
609	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. cordolo di testa		153,42				153,42		
		Totale	m³					153,42	5,39	826,93
610	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari cordoli guida (Simili = 2*2) cordolo di testa		4,00	120,80		0,80	386,56		
		Totale	m²	2,00	120,80		1,00	241,60	10,07	6.325,57
								628,16		
611	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordoli guida 30 kg/mc (Simili = 2*30) cordolo 80 kg/mc sezione 2.50 x 1.20 (Altezza = 1,2*8) (Altezza = 1,2*10) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*2) sezione 2.40 x 1.20 (Altezza = 1,2*9) (Altezza = 1,2*11) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*2) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1)		60,00	120,80	0,40	0,80	2.319,36		
		Totale	kg	80,00	120,80	1,27	1,00	12.273,28		
				260,00	35,00	2,50	9,60	218.400,00		
				200,00	28,00	2,50	12,00	168.000,00		
				200,00	24,00	2,50	1,20	14.400,00		
				200,00	22,00	2,50	1,20	13.200,00		
				140,00	20,00	2,50	1,20	8.400,00		
				140,00	18,00	2,50	1,20	7.560,00		
				140,00	15,00	2,50	2,40	12.600,00		
				260,00	35,00	2,40	10,80	235.872,00		
				200,00	28,00	2,40	13,20	177.408,00		
				200,00	26,00	2,40	1,20	14.976,00		
				140,00	20,00	2,40	2,40	16.128,00		
				140,00	17,00	2,40	1,20	6.854,40		
				140,00	15,00	2,40	1,20	6.048,00		
		Totale						914.439,04	1,00	914.439,04
612	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 piastra di ancoraggio/ripartizione								
		A RIPORTARE								10.643.706,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10.643.706,13	
		per ancoraggi inclinati - stima singola								
		piastra A (Altezza = 0,03*7850)			0,56	0,44	235,50	58,03		
		piastra B (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra C (Altezza = 0,035*7850)		2,00		0,05	274,75	27,48		
		piastra di ripartizione (Altezza = 0,03*7850)			0,50	0,30	235,50	35,33		
		tubo D.220/20			0,20		52,00	10,40		
		Totale parziale	kg					168,92		
		saldature 10%		0,10				168,92	16,89	
		A dedurre								
							185,81	-185,81		
		A sommare								
		tiranti								
		A1		12,00			186,00	2.232,00		
		A2		12,00			186,00	2.232,00		
		A3		12,00			186,00	2.232,00		
		A4		12,00			186,00	2.232,00		
		A5		8,00			186,00	1.488,00		
		A6		12,00			186,00	2.232,00		
		A7		12,00			186,00	2.232,00		
		A8		10,00			186,00	1.860,00		
		A9		10,00			186,00	1.860,00		
		A10		2,00			186,00	372,00		
		A11		2,00			186,00	372,00		
		A12		14,00			186,00	2.604,00		
		A13		14,00			186,00	2.604,00		
		Totale parziale	kg					24.383,08		
		per ancoraggi non inclinati - stima singola								
		piastra A (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra B (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra C (Altezza = 0,035*7850)		2,00	0,36	0,10	274,75	19,78		
		piastra di ripartizione (Altezza = 0,03*7850)			0,50	0,30	235,50	35,33		
		tubo D.220/20			0,20		52,00	10,40		
		Totale parziale	kg					140,87		
		saldature 10%		0,10				140,87	14,09	
		A dedurre								
							154,96	-154,96		
		A sommare								
		tiranti								
		A15		7,00			155,00	1.085,00		
		A16		7,00			155,00	1.085,00		
		A17		7,00			155,00	1.085,00		
		A18		7,00			155,00	1.085,00		
		A19		7,00			155,00	1.085,00		
		Totale	kg					29.977,00	0,90	
613	BA.PD.A.3 10.D	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 120 cm							26.979,30	
		A RIPORTARE							10.670.685,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10.670.685,43	
		sezione 2.50 x 1.20		8,00	35,00	2,50	700,00			
				10,00	28,00	2,50	700,00			
				1,00	24,00	2,50	60,00			
				1,00	22,00	2,50	55,00			
				1,00	20,00	2,50	50,00			
				1,00	18,00	2,50	45,00			
				2,00	15,00	2,50	75,00			
		sezione 2.40 x 1.20		9,00	35,00	2,40	756,00			
				11,00	28,00	2,40	739,20			
				1,00	26,00	2,40	62,40			
				2,00	20,00	2,40	96,00			
				1,00	17,00	2,40	40,80			
				1,00	15,00	2,40	36,00			
		Totale	m ²				3.415,40	169,92	580.344,77	
614	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi								
		Totale	m	165,00		7,20	1.188,00			
							1.188,00	12,80	15.206,40	
615	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti								
		A1		12,00	36,00		432,00			
		A2		12,00	34,00		408,00			
		A3		12,00	32,00		384,00			
		A4		12,00	29,00		348,00			
		A5		8,00	26,00		208,00			
		A6		12,00	34,00		408,00			
		A7		12,00	33,00		396,00			
		A8		10,00	30,50		305,00			
		A9		10,00	28,00		280,00			
		A10		2,00	30,50		61,00			
		A11		2,00	28,00		56,00			
		A12		14,00	27,50		385,00			
		A13		14,00	23,50		329,00			
		A14		9,00	21,50		193,50			
		A15		7,00	42,00		294,00			
		A16		7,00	40,00		280,00			
		A17		7,00	38,00		266,00			
		A18		7,00	37,00		259,00			
		A19		7,00	32,00		224,00			
		Totale	m				5.516,50	15,50	85.505,75	
616	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. tiranti								
		A1 (Lunghezza = 36-10)		12,00	26,00		312,00			
		A2 (Lunghezza = 34-10)		12,00	24,00		288,00			
		A3 (Lunghezza = 32-10)		12,00	22,00		264,00			
		A4 (Lunghezza = 29-10)		12,00	19,00		228,00			
		A5 (Lunghezza = 26-10)		8,00	16,00		128,00			
		A RIPORTARE							11.351.742,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.351.742,35	
		A6 (Lunghezza = 34-10)		12,00	24,00			288,00		
		A7 (Lunghezza = 33-10)		12,00	23,00			276,00		
		A8 (Lunghezza = 30,5-10)		10,00	20,50			205,00		
		A9 (Lunghezza = 28-10)		10,00	18,00			180,00		
		A10 (Lunghezza = 30,5-10)		2,00	20,50			41,00		
		A11 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A12 (Lunghezza = 27,5-10)		14,00	17,50			245,00		
		A13 (Lunghezza = 23,5-10)		14,00	13,50			189,00		
		A14 (Lunghezza = 21,5-10)		9,00	11,50			103,50		
		A15 (Lunghezza = 42-10)		7,00	32,00			224,00		
		A16 (Lunghezza = 40-10)		7,00	30,00			210,00		
		A17 (Lunghezza = 38-10)		7,00	28,00			196,00		
		A18 (Lunghezza = 37-10)		7,00	27,00			189,00		
		A19 (Lunghezza = 32-10)		7,00	22,00			154,00		
		Totale	m					3.756,50	9,80	36.813,70
617	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		12,00	36,00			432,00		
		A2		12,00	34,00			408,00		
		A3		12,00	32,00			384,00		
		A4		12,00	29,00			348,00		
		A5		8,00	26,00			208,00		
		A6		12,00	34,00			408,00		
		A7		12,00	33,00			396,00		
		A8		10,00	30,50			305,00		
		A9		10,00	28,00			280,00		
		A10		2,00	30,50			61,00		
		A11		2,00	28,00			56,00		
		A12		14,00	27,50			385,00		
		A13		14,00	23,50			329,00		
		A14		9,00	21,50			193,50		
		A15		7,00	42,00			294,00		
		A16		7,00	40,00			280,00		
		A17		7,00	38,00			266,00		
		A18		7,00	37,00			259,00		
		A19		7,00	32,00			224,00		
		Totale	m					5.516,50	2,45	13.515,43
618	DC.CO.C.3 01.A	TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	165,00		7,20		1.188,00		
								1.188,00	8,33	9.896,04
619	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A RIPORTARE								11.411.967,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisori di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisori di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.411.967,52	
		A1		12,00	36,00			432,00		
		A2		12,00	34,00			408,00		
		A3		12,00	32,00			384,00		
		A4		12,00	29,00			348,00		
		A5		8,00	26,00			208,00		
		A6		12,00	34,00			408,00		
		A7		12,00	33,00			396,00		
		A8		10,00	30,50			305,00		
		A9		10,00	28,00			280,00		
		A10		2,00	30,50			61,00		
		A11		2,00	28,00			56,00		
		A12		14,00	27,50			385,00		
		A13		14,00	23,50			329,00		
		A14		9,00	21,50			193,50		
		A15		7,00	42,00			294,00		
		A16		7,00	40,00			280,00		
		A17		7,00	38,00			266,00		
		A18		7,00	37,00			259,00		
		A19		7,00	32,00			224,00		
		Totale	m					5.516,50	19,60	108.123,40
620	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 9-3)		12,00	36,00	6,00		2.592,00		
		A2 (Larghezza = 9-3)		12,00	34,00	6,00		2.448,00		
		A3 (Larghezza = 10,5-3)		12,00	32,00	7,50		2.880,00		
		A4 (Larghezza = 10,5-3)		12,00	29,00	7,50		2.610,00		
		A5 (Larghezza = 10,5-3)		8,00	26,00	7,50		1.560,00		
		A6 (Larghezza = 7,5-3)		12,00	34,00	4,50		1.836,00		
		A7 (Larghezza = 7,5-3)		12,00	33,00	4,50		1.782,00		
		A8 (Larghezza = 9-3)		10,00	30,50	6,00		1.830,00		
		A9 (Larghezza = 9-3)		10,00	28,00	6,00		1.680,00		
		A10 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,50	3,00		183,00		
		A11 (Larghezza = 6-3)		2,00	28,00	3,00		168,00		
		A12 (Larghezza = 6-3)		14,00	27,50	3,00		1.155,00		
		A13 (Larghezza = 6-3)		14,00	23,50	3,00		987,00		
		A14 (Larghezza = 6-3)		9,00	21,50	3,00		580,50		
		A15 (Larghezza = 9-3)		7,00	42,00	6,00		1.764,00		
		A16 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	40,00	7,50		2.100,00		
		A17 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	38,00	7,50		1.995,00		
		A18 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	37,00	7,50		1.942,50		
		A19 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	32,00	7,50		1.680,00		
		Totale	m					31.773,00	2,45	77.843,85
621	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 presostegno contorno		61,00	16,50			1.006,50		
		presostegno al piede centine (Simili = 5+5)		10,00	15,50			155,00		
		A RIPORTARE								11.597.934,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
622	GC.CO.D.3 02.B	RIPORTO Totale	m					1.161,50	44,26	11.597.934,77 51.407,99
		ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN TUBI SENZA SALDATURA IN ACCIAIO DELLA CLASSE S275JR O SUPERIORE presostegno ammasso in calotta Totale	kg	33,00	14,00		28,84	13.324,08 13.324,08	1,26	16.788,34
623	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% 0-A (Larghezza = 195,25/2) A-C (Lunghezza = 2705,8-2680) * (Larghezza = (195,25+342,44)/2) C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (342,44+76,8)/2) D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2) Totale	m ³	0,50 0,50 0,50 0,50	15,70 25,80 9,20 5,20	97,63 268,85 209,62 76,68		766,40 3.468,17 964,25 199,37 5.398,19	1,80	9.716,74
624	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% 0-A (Larghezza = 195,25/2) A-C (Lunghezza = 2705,8-2680) * (Larghezza = (195,25+342,44)/2) C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (342,44+76,8)/2) D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2) Totale	m ³	0,50 0,50 0,50 0,50	15,70 25,80 9,20 5,20	97,63 268,85 209,62 76,68		766,40 3.468,17 964,25 199,37 5.398,19	4,10	22.132,58
625	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima d'attacco Totale	m ³		5,00	29,02		145,10 145,10	107,16	15.548,92
626	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco Totale	m ³		5,00	29,02		145,10 145,10	2,62	380,16
627	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in A RIPORTARE								11.713.909,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.713.909,50	
		conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		dima d'attacco laterali		2,00			7,53	15,06		
		Totale	m ²					15,06	13,45	
628	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		dima d'attacco 40 kg/mc		40,00		145,10		5.804,00		
		Totale	kg					5.804,00	1,00	
629	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato								
		dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc		7,88	5,00		27,94	1.100,84		
		Totale	kg					1.100,84	1,10	
630	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		dima contorno - sp.30 cm		30,00	0,30	5,00	27,94	1.257,30		
		Totale	kg					1.257,30	1,14	
631	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		dima contorno - sp.30 cm			10,00	5,00	27,94	1.397,00		
		Totale	m ²					1.397,00	1,73	
632	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		dima contorno - sp.30 cm			20,00	5,00	27,94	2.794,00		
		Totale	m ²					2.794,00	1,44	
633	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato								
		dima			5,00		27,94	139,70		
		Totale	m ²					139,70	16,93	
634	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A RIPORTARE								
									11.731.365,59	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							11.731.365,59	
		dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	1,54	
635	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	0,06	
		A RIPORTARE							570,98	
									11.746.591,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.746.591,76	
636	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		29.977,00				29.977,00		
		Totale	kg					29.977,00	0,22	6.594,94
637	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordoli guida cordolo di testa		2,00	120,80	0,40	0,80	77,31		
		Totale	m³		120,80	1,27	1,00	153,42	105,62	24.369,70
								230,73		
638	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. cordolo di testa		153,42				153,42		
		Totale	m³					153,42	5,39	826,93
639	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari cordoli guida (Simili = 2*2) cordolo di testa		4,00	120,80		0,80	386,56		
		Totale	m²	2,00	120,80		1,00	241,60	10,07	6.325,57
								628,16		
640	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordoli guida 30 kg/mc (Simili = 2*30) cordolo 80 kg/mc sezione 2.50 x 1.20 (Altezza = 1,2*8) (Altezza = 1,2*10) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*2) sezione 2.40 x 1.20 (Altezza = 1,2*9) (Altezza = 1,2*11) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*2) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1)		60,00	120,80	0,40	0,80	2.319,36		
		Totale	kg	80,00	120,80	1,27	1,00	12.273,28		
				260,00	35,00	2,50	9,60	218.400,00		
				200,00	28,00	2,50	12,00	168.000,00		
				200,00	24,00	2,50	1,20	14.400,00		
				200,00	22,00	2,50	1,20	13.200,00		
				140,00	20,00	2,50	1,20	8.400,00		
				140,00	18,00	2,50	1,20	7.560,00		
				140,00	15,00	2,50	2,40	12.600,00		
				260,00	35,00	2,40	10,80	235.872,00		
				200,00	28,00	2,40	13,20	177.408,00		
				200,00	26,00	2,40	1,20	14.976,00		
				140,00	20,00	2,40	2,40	16.128,00		
				140,00	17,00	2,40	1,20	6.854,40		
				140,00	15,00	2,40	1,20	6.048,00		
		Totale						914.439,04	1,00	914.439,04
641	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 piastra di ancoraggio/ripartizione								
		A RIPORTARE								12.699.147,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.699.147,94	
		per ancoraggi inclinati - stima singola								
		piastra A (Altezza = 0,03*7850)			0,56	0,44	235,50	58,03		
		piastra B (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra C (Altezza = 0,035*7850)		2,00		0,05	274,75	27,48		
		piastra di ripartizione (Altezza = 0,03*7850)			0,50	0,30	235,50	35,33		
		tubo D.220/20			0,20		52,00	10,40		
		Totale parziale	kg					168,92		
		saldature 10%		0,10				168,92	16,89	
		A dedurre								
							185,81	-185,81		
		A sommare								
		tiranti								
		A1		12,00			186,00	2.232,00		
		A2		12,00			186,00	2.232,00		
		A3		12,00			186,00	2.232,00		
		A4		12,00			186,00	2.232,00		
		A5		8,00			186,00	1.488,00		
		A6		12,00			186,00	2.232,00		
		A7		12,00			186,00	2.232,00		
		A8		10,00			186,00	1.860,00		
		A9		10,00			186,00	1.860,00		
		A10		2,00			186,00	372,00		
		A11		2,00			186,00	372,00		
		A12		14,00			186,00	2.604,00		
		A13		14,00			186,00	2.604,00		
		Totale parziale	kg					24.383,08		
		per ancoraggi non inclinati - stima singola								
		piastra A (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra B (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra C (Altezza = 0,035*7850)		2,00	0,36	0,10	274,75	19,78		
		piastra di ripartizione (Altezza = 0,03*7850)			0,50	0,30	235,50	35,33		
		tubo D.220/20			0,20		52,00	10,40		
		Totale parziale	kg					140,87		
		saldature 10%		0,10				140,87	14,09	
		A dedurre								
							154,96	-154,96		
		A sommare								
		tiranti								
		A15		7,00			155,00	1.085,00		
		A16		7,00			155,00	1.085,00		
		A17		7,00			155,00	1.085,00		
		A18		7,00			155,00	1.085,00		
		A19		7,00			155,00	1.085,00		
		Totale	kg					29.977,00	0,90	
642	BA.PD.A.3 10.D	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 120 cm							26.979,30	
		A RIPORTARE							12.726.127,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.726.127,24	
		sezione 2.50 x 1.20		8,00	35,00	2,50	700,00			
				10,00	28,00	2,50	700,00			
				1,00	24,00	2,50	60,00			
				1,00	22,00	2,50	55,00			
				1,00	20,00	2,50	50,00			
				1,00	18,00	2,50	45,00			
				2,00	15,00	2,50	75,00			
		sezione 2.40 x 1.20		9,00	35,00	2,40	756,00			
				11,00	28,00	2,40	739,20			
				1,00	26,00	2,40	62,40			
				2,00	20,00	2,40	96,00			
				1,00	17,00	2,40	40,80			
				1,00	15,00	2,40	36,00			
		Totale	m ²				3.415,40	169,92	580.344,77	
643	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi								
		Totale	m	165,00		7,20	1.188,00			
							1.188,00	12,80	15.206,40	
644	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti								
		A1		12,00	36,00		432,00			
		A2		12,00	34,00		408,00			
		A3		12,00	32,00		384,00			
		A4		12,00	29,00		348,00			
		A5		8,00	26,00		208,00			
		A6		12,00	34,00		408,00			
		A7		12,00	33,00		396,00			
		A8		10,00	30,50		305,00			
		A9		10,00	28,00		280,00			
		A10		2,00	30,50		61,00			
		A11		2,00	28,00		56,00			
		A12		14,00	27,50		385,00			
		A13		14,00	23,50		329,00			
		A14		9,00	21,50		193,50			
		A15		7,00	42,00		294,00			
		A16		7,00	40,00		280,00			
		A17		7,00	38,00		266,00			
		A18		7,00	37,00		259,00			
		A19		7,00	32,00		224,00			
		Totale	m				5.516,50	15,50	85.505,75	
645	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. tiranti								
		A1 (Lunghezza = 36-10)		12,00	26,00		312,00			
		A2 (Lunghezza = 34-10)		12,00	24,00		288,00			
		A3 (Lunghezza = 32-10)		12,00	22,00		264,00			
		A4 (Lunghezza = 29-10)		12,00	19,00		228,00			
		A5 (Lunghezza = 26-10)		8,00	16,00		128,00			
		A RIPORTARE							13.407.184,16	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.407.184,16	
		A6 (Lunghezza = 34-10)		12,00	24,00			288,00		
		A7 (Lunghezza = 33-10)		12,00	23,00			276,00		
		A8 (Lunghezza = 30,5-10)		10,00	20,50			205,00		
		A9 (Lunghezza = 28-10)		10,00	18,00			180,00		
		A10 (Lunghezza = 30,5-10)		2,00	20,50			41,00		
		A11 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A12 (Lunghezza = 27,5-10)		14,00	17,50			245,00		
		A13 (Lunghezza = 23,5-10)		14,00	13,50			189,00		
		A14 (Lunghezza = 21,5-10)		9,00	11,50			103,50		
		A15 (Lunghezza = 42-10)		7,00	32,00			224,00		
		A16 (Lunghezza = 40-10)		7,00	30,00			210,00		
		A17 (Lunghezza = 38-10)		7,00	28,00			196,00		
		A18 (Lunghezza = 37-10)		7,00	27,00			189,00		
		A19 (Lunghezza = 32-10)		7,00	22,00			154,00		
		Totale	m					3.756,50	9,80	
646	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		12,00	36,00			432,00		
		A2		12,00	34,00			408,00		
		A3		12,00	32,00			384,00		
		A4		12,00	29,00			348,00		
		A5		8,00	26,00			208,00		
		A6		12,00	34,00			408,00		
		A7		12,00	33,00			396,00		
		A8		10,00	30,50			305,00		
		A9		10,00	28,00			280,00		
		A10		2,00	30,50			61,00		
		A11		2,00	28,00			56,00		
		A12		14,00	27,50			385,00		
		A13		14,00	23,50			329,00		
		A14		9,00	21,50			193,50		
		A15		7,00	42,00			294,00		
		A16		7,00	40,00			280,00		
		A17		7,00	38,00			266,00		
		A18		7,00	37,00			259,00		
		A19		7,00	32,00			224,00		
		Totale	m					5.516,50	2,45	
647	DC.CO.C.3 01.A	TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	165,00		7,20		1.188,00		
								1.188,00	8,33	
648	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A RIPORTARE							13.467.409,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisori di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisori di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.467.409,33	
		A1		12,00	36,00			432,00		
		A2		12,00	34,00			408,00		
		A3		12,00	32,00			384,00		
		A4		12,00	29,00			348,00		
		A5		8,00	26,00			208,00		
		A6		12,00	34,00			408,00		
		A7		12,00	33,00			396,00		
		A8		10,00	30,50			305,00		
		A9		10,00	28,00			280,00		
		A10		2,00	30,50			61,00		
		A11		2,00	28,00			56,00		
		A12		14,00	27,50			385,00		
		A13		14,00	23,50			329,00		
		A14		9,00	21,50			193,50		
		A15		7,00	42,00			294,00		
		A16		7,00	40,00			280,00		
		A17		7,00	38,00			266,00		
		A18		7,00	37,00			259,00		
		A19		7,00	32,00			224,00		
		Totale	m					5.516,50	19,60	108.123,40
649	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 9-3)		12,00	36,00	6,00		2.592,00		
		A2 (Larghezza = 9-3)		12,00	34,00	6,00		2.448,00		
		A3 (Larghezza = 10,5-3)		12,00	32,00	7,50		2.880,00		
		A4 (Larghezza = 10,5-3)		12,00	29,00	7,50		2.610,00		
		A5 (Larghezza = 10,5-3)		8,00	26,00	7,50		1.560,00		
		A6 (Larghezza = 7,5-3)		12,00	34,00	4,50		1.836,00		
		A7 (Larghezza = 7,5-3)		12,00	33,00	4,50		1.782,00		
		A8 (Larghezza = 9-3)		10,00	30,50	6,00		1.830,00		
		A9 (Larghezza = 9-3)		10,00	28,00	6,00		1.680,00		
		A10 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,50	3,00		183,00		
		A11 (Larghezza = 6-3)		2,00	28,00	3,00		168,00		
		A12 (Larghezza = 6-3)		14,00	27,50	3,00		1.155,00		
		A13 (Larghezza = 6-3)		14,00	23,50	3,00		987,00		
		A14 (Larghezza = 6-3)		9,00	21,50	3,00		580,50		
		A15 (Larghezza = 9-3)		7,00	42,00	6,00		1.764,00		
		A16 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	40,00	7,50		2.100,00		
		A17 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	38,00	7,50		1.995,00		
		A18 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	37,00	7,50		1.942,50		
		A19 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	32,00	7,50		1.680,00		
		Totale	m					31.773,00	2,45	77.843,85
650	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 presostegno contorno		61,00	16,50			1.006,50		
		presostegno al piede centine (Simili = 5+5)		10,00	15,50			155,00		
		A RIPORTARE								13.653.376,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
651	GC.CO.D.3 02.B	RIPORTO Totale	m					1.161,50	44,26	13.653.376,58 51.407,99
		ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN TUBI SENZA SALDATURA IN ACCIAIO DELLA CLASSE S275JR O SUPERIORE presostegno ammasso in calotta Totale	kg	33,00	14,00		28,84	13.324,08 13.324,08	1,26	16.788,34
652	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% 0-A (Larghezza = 195,25/2) A-C (Lunghezza = 2705,8-2680) * (Larghezza = (195,25+342,44)/2) C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (342,44+76,8)/2) D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2) Totale	m ³	0,50 0,50 0,50 0,50	15,70 25,80 9,20 5,20	97,63 268,85 209,62 76,68		766,40 3.468,17 964,25 199,37 5.398,19	1,80	9.716,74
653	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% 0-A (Larghezza = 195,25/2) A-C (Lunghezza = 2705,8-2680) * (Larghezza = (195,25+342,44)/2) C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (342,44+76,8)/2) D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2) Totale	m ³	0,50 0,50 0,50 0,50	15,70 25,80 9,20 5,20	97,63 268,85 209,62 76,68		766,40 3.468,17 964,25 199,37 5.398,19	4,10	22.132,58
654	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima d'attacco Totale	m ³		5,00	29,02		145,10 145,10	107,16	15.548,92
655	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco Totale	m ³		5,00	29,02		145,10 145,10	2,62	380,16
656	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in A RIPORTARE								13.769.351,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.769.351,31	
657	BA.CZ.A.3 09.B	conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco laterali Totale	m ²	2,00			7,53	15,06 15,06	13,45	202,56
658	BA.CZ.A.3 10.A	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc Totale	kg	40,00		145,10		5.804,00 5.804,00	1,00	5.804,00
659	GC.RV.A.3 07.B	Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		27,94	1.100,84 1.100,84	1,10	1.210,92
660	GC.RV.A.6 05.A	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE dima contorno - sp.30 cm Totale	kg	30,00	0,30	5,00	27,94	1.257,30 1.257,30	1,14	1.433,32
661	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.30 cm Totale	m ²		10,00	5,00	27,94	1.397,00 1.397,00	1,73	2.416,81
662	GC.RV.A.3001.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.30 cm Totale	m ²		20,00	5,00	27,94	2.794,00 2.794,00	1,44	4.023,36
663	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima Totale	m ²		5,00		27,94	139,70 139,70	16,93	2.365,12
663	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A RIPORTARE								13.786.807,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisoriale di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							13.786.807,40	
		dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	1,54	
664	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	0,06	
		A RIPORTARE							13.802.033,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.802.033,57	
665	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		29.977,00				29.977,00		
		Totale	kg					29.977,00	0,22	6.594,94
666	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordoli guida cordolo di testa		2,00	120,80	0,40	0,80	77,31		
		Totale	m³		120,80	1,27	1,00	153,42	105,62	24.369,70
								230,73		
667	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. cordolo di testa		153,42				153,42		
		Totale	m³					153,42	5,39	826,93
668	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari cordoli guida (Simili = 2*2) cordolo di testa		4,00	120,80		0,80	386,56		
		Totale	m²	2,00	120,80		1,00	241,60	10,07	6.325,57
								628,16		
669	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordoli guida 30 kg/mc (Simili = 2*30) cordolo 80 kg/mc sezione 2.50 x 1.20 (Altezza = 1,2*8) (Altezza = 1,2*10) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*2) sezione 2.40 x 1.20 (Altezza = 1,2*9) (Altezza = 1,2*11) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*2) (Altezza = 1,2*1) (Altezza = 1,2*1)		60,00	120,80	0,40	0,80	2.319,36		
		Totale	kg	80,00	120,80	1,27	1,00	12.273,28	1,00	914.439,04
				260,00	35,00	2,50	9,60	218.400,00		
				200,00	28,00	2,50	12,00	168.000,00		
				200,00	24,00	2,50	1,20	14.400,00		
				200,00	22,00	2,50	1,20	13.200,00		
				140,00	20,00	2,50	1,20	8.400,00		
				140,00	18,00	2,50	1,20	7.560,00		
				140,00	15,00	2,50	2,40	12.600,00		
				260,00	35,00	2,40	10,80	235.872,00		
				200,00	28,00	2,40	13,20	177.408,00		
				200,00	26,00	2,40	1,20	14.976,00		
				140,00	20,00	2,40	2,40	16.128,00		
				140,00	17,00	2,40	1,20	6.854,40		
				140,00	15,00	2,40	1,20	6.048,00		
		Totale						914.439,04		
670	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 piastra di ancoraggio/ripartizione								
		A RIPORTARE								14.754.589,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.754.589,75	
		per ancoraggi inclinati - stima singola								
		piastra A (Altezza = 0,03*7850)			0,56	0,44	235,50	58,03		
		piastra B (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra C (Altezza = 0,035*7850)		2,00		0,05	274,75	27,48		
		piastra di ripartizione (Altezza = 0,03*7850)			0,50	0,30	235,50	35,33		
		tubo D.220/20			0,20		52,00	10,40		
		Totale parziale	kg					168,92		
		saldature 10%		0,10				168,92	16,89	
		A dedurre								
							185,81	-185,81		
		A sommare								
		tiranti								
		A1		12,00			186,00	2.232,00		
		A2		12,00			186,00	2.232,00		
		A3		12,00			186,00	2.232,00		
		A4		12,00			186,00	2.232,00		
		A5		8,00			186,00	1.488,00		
		A6		12,00			186,00	2.232,00		
		A7		12,00			186,00	2.232,00		
		A8		10,00			186,00	1.860,00		
		A9		10,00			186,00	1.860,00		
		A10		2,00			186,00	372,00		
		A11		2,00			186,00	372,00		
		A12		14,00			186,00	2.604,00		
		A13		14,00			186,00	2.604,00		
		Totale parziale	kg					24.383,08		
		per ancoraggi non inclinati - stima singola								
		piastra A (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra B (Altezza = 0,03*7850)			0,40	0,40	235,50	37,68		
		piastra C (Altezza = 0,035*7850)		2,00	0,36	0,10	274,75	19,78		
		piastra di ripartizione (Altezza = 0,03*7850)			0,50	0,30	235,50	35,33		
		tubo D.220/20			0,20		52,00	10,40		
		Totale parziale	kg					140,87		
		saldature 10%		0,10				140,87	14,09	
		A dedurre								
							154,96	-154,96		
		A sommare								
		tiranti								
		A15		7,00			155,00	1.085,00		
		A16		7,00			155,00	1.085,00		
		A17		7,00			155,00	1.085,00		
		A18		7,00			155,00	1.085,00		
		A19		7,00			155,00	1.085,00		
		Totale	kg					29.977,00	0,90	
671	BA.PD.A.3 10.D	Diaframma (paratie ed elementi di fondazione): conglomerato cementizio della classe di resistenza 30 N/mm2, spessore non inferiore a 120 cm							26.979,30	
		A RIPORTARE							14.781.569,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.781.569,05	
		sezione 2.50 x 1.20		8,00	35,00	2,50	700,00			
				10,00	28,00	2,50	700,00			
				1,00	24,00	2,50	60,00			
				1,00	22,00	2,50	55,00			
				1,00	20,00	2,50	50,00			
				1,00	18,00	2,50	45,00			
				2,00	15,00	2,50	75,00			
		sezione 2.40 x 1.20		9,00	35,00	2,40	756,00			
				11,00	28,00	2,40	739,20			
				1,00	26,00	2,40	62,40			
				2,00	20,00	2,40	96,00			
				1,00	17,00	2,40	40,80			
				1,00	15,00	2,40	36,00			
		Totale	m ²				3.415,40	169,92	580.344,77	
672	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi								
		Totale	m	165,00		7,20	1.188,00			
							1.188,00	12,80	15.206,40	
673	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti								
		A1		12,00	36,00		432,00			
		A2		12,00	34,00		408,00			
		A3		12,00	32,00		384,00			
		A4		12,00	29,00		348,00			
		A5		8,00	26,00		208,00			
		A6		12,00	34,00		408,00			
		A7		12,00	33,00		396,00			
		A8		10,00	30,50		305,00			
		A9		10,00	28,00		280,00			
		A10		2,00	30,50		61,00			
		A11		2,00	28,00		56,00			
		A12		14,00	27,50		385,00			
		A13		14,00	23,50		329,00			
		A14		9,00	21,50		193,50			
		A15		7,00	42,00		294,00			
		A16		7,00	40,00		280,00			
		A17		7,00	38,00		266,00			
		A18		7,00	37,00		259,00			
		A19		7,00	32,00		224,00			
		Totale	m				5.516,50	15,50	85.505,75	
674	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. tiranti								
		A1 (Lunghezza = 36-10)		12,00	26,00		312,00			
		A2 (Lunghezza = 34-10)		12,00	24,00		288,00			
		A3 (Lunghezza = 32-10)		12,00	22,00		264,00			
		A4 (Lunghezza = 29-10)		12,00	19,00		228,00			
		A5 (Lunghezza = 26-10)		8,00	16,00		128,00			
		A RIPORTARE							15.462.625,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.462.625,97	
		A6 (Lunghezza = 34-10)		12,00	24,00			288,00		
		A7 (Lunghezza = 33-10)		12,00	23,00			276,00		
		A8 (Lunghezza = 30,5-10)		10,00	20,50			205,00		
		A9 (Lunghezza = 28-10)		10,00	18,00			180,00		
		A10 (Lunghezza = 30,5-10)		2,00	20,50			41,00		
		A11 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A12 (Lunghezza = 27,5-10)		14,00	17,50			245,00		
		A13 (Lunghezza = 23,5-10)		14,00	13,50			189,00		
		A14 (Lunghezza = 21,5-10)		9,00	11,50			103,50		
		A15 (Lunghezza = 42-10)		7,00	32,00			224,00		
		A16 (Lunghezza = 40-10)		7,00	30,00			210,00		
		A17 (Lunghezza = 38-10)		7,00	28,00			196,00		
		A18 (Lunghezza = 37-10)		7,00	27,00			189,00		
		A19 (Lunghezza = 32-10)		7,00	22,00			154,00		
		Totale	m					3.756,50	9,80	
675	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		12,00	36,00			432,00		
		A2		12,00	34,00			408,00		
		A3		12,00	32,00			384,00		
		A4		12,00	29,00			348,00		
		A5		8,00	26,00			208,00		
		A6		12,00	34,00			408,00		
		A7		12,00	33,00			396,00		
		A8		10,00	30,50			305,00		
		A9		10,00	28,00			280,00		
		A10		2,00	30,50			61,00		
		A11		2,00	28,00			56,00		
		A12		14,00	27,50			385,00		
		A13		14,00	23,50			329,00		
		A14		9,00	21,50			193,50		
		A15		7,00	42,00			294,00		
		A16		7,00	40,00			280,00		
		A17		7,00	38,00			266,00		
		A18		7,00	37,00			259,00		
		A19		7,00	32,00			224,00		
		Totale	m					5.516,50	2,45	
676	DC.CO.C.3 01.A	TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	165,00		7,20		1.188,00		
								1.188,00	8,33	
677	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A RIPORTARE							15.522.851,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.522.851,14	
		A1		12,00	36,00			432,00		
		A2		12,00	34,00			408,00		
		A3		12,00	32,00			384,00		
		A4		12,00	29,00			348,00		
		A5		8,00	26,00			208,00		
		A6		12,00	34,00			408,00		
		A7		12,00	33,00			396,00		
		A8		10,00	30,50			305,00		
		A9		10,00	28,00			280,00		
		A10		2,00	30,50			61,00		
		A11		2,00	28,00			56,00		
		A12		14,00	27,50			385,00		
		A13		14,00	23,50			329,00		
		A14		9,00	21,50			193,50		
		A15		7,00	42,00			294,00		
		A16		7,00	40,00			280,00		
		A17		7,00	38,00			266,00		
		A18		7,00	37,00			259,00		
		A19		7,00	32,00			224,00		
		Totale	m					5.516,50	19,60	
678	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 9-3)		12,00	36,00	6,00		2.592,00		
		A2 (Larghezza = 9-3)		12,00	34,00	6,00		2.448,00		
		A3 (Larghezza = 10,5-3)		12,00	32,00	7,50		2.880,00		
		A4 (Larghezza = 10,5-3)		12,00	29,00	7,50		2.610,00		
		A5 (Larghezza = 10,5-3)		8,00	26,00	7,50		1.560,00		
		A6 (Larghezza = 7,5-3)		12,00	34,00	4,50		1.836,00		
		A7 (Larghezza = 7,5-3)		12,00	33,00	4,50		1.782,00		
		A8 (Larghezza = 9-3)		10,00	30,50	6,00		1.830,00		
		A9 (Larghezza = 9-3)		10,00	28,00	6,00		1.680,00		
		A10 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,50	3,00		183,00		
		A11 (Larghezza = 6-3)		2,00	28,00	3,00		168,00		
		A12 (Larghezza = 6-3)		14,00	27,50	3,00		1.155,00		
		A13 (Larghezza = 6-3)		14,00	23,50	3,00		987,00		
		A14 (Larghezza = 6-3)		9,00	21,50	3,00		580,50		
		A15 (Larghezza = 9-3)		7,00	42,00	6,00		1.764,00		
		A16 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	40,00	7,50		2.100,00		
		A17 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	38,00	7,50		1.995,00		
		A18 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	37,00	7,50		1.942,50		
		A19 (Larghezza = 10,5-3)		7,00	32,00	7,50		1.680,00		
		Totale	m					31.773,00	2,45	
679	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 presostegno contorno		61,00	16,50			1.006,50		
		presostegno al piede centine (Simili = 5+5)		10,00	15,50			155,00		
		A RIPORTARE							15.708.818,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
680	GC.CO.D.3 02.B	RIPORTO	m					44,26	15.708.818,39			
		Totale								1.161,50		51.407,99
		ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN TUBI SENZA SALDATURA IN ACCIAIO DELLA CLASSE S275JR O SUPERIORE		33,00	14,00		28,84	1,26				
		presostegno ammasso in calotta								13.324,08		
		Totale	kg						16.788,34			
681	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo						1,80				
		Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi										
		50%										
		0-A (Larghezza = 195,25/2)							0,50	15,70	97,63	766,40
		A-C (Lunghezza = 2705,8-2680) * (Larghezza = (195,25+342,44)/2)							0,50	25,80	268,85	3.468,17
		C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (342,44+76,8)/2)							0,50	9,20	209,62	964,25
		D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)	0,50	5,20	76,68	199,37						
		Totale	m ³						9.716,74			
682	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi						4,10				
		50%										
		0-A (Larghezza = 195,25/2)							0,50	15,70	97,63	766,40
		A-C (Lunghezza = 2705,8-2680) * (Larghezza = (195,25+342,44)/2)							0,50	25,80	268,85	3.468,17
		C-D (Lunghezza = 2715-2705,8) * (Larghezza = (342,44+76,8)/2)							0,50	9,20	209,62	964,25
		D (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)							0,50	5,20	76,68	199,37
		Totale	m ³						22.132,58			
683	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima)						107,16				
		Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2										
		dima d'attacco			5,00	29,02			145,10			
		Totale	m ³						145,10			
684	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.						2,62				
		dima d'attacco										
		Totale	m ³		5,00	29,02			145,10			
									145,10			
685	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in										
		A RIPORTARE							15.824.793,12			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.824.793,12	
		conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		dima d'attacco laterali		2,00			7,53	15,06		
		Totale	m ²					15,06	13,45	
686	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		dima d'attacco 40 kg/mc		40,00		145,10		5.804,00		
		Totale	kg					5.804,00	1,00	
687	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato								
		dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc		7,88	5,00		27,94	1.100,84		
		Totale	kg					1.100,84	1,10	
688	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		dima contorno - sp.30 cm		30,00	0,30	5,00	27,94	1.257,30		
		Totale	kg					1.257,30	1,14	
689	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		dima contorno - sp.30 cm			10,00	5,00	27,94	1.397,00		
		Totale	m ²					1.397,00	1,73	
690	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		dima contorno - sp.30 cm			20,00	5,00	27,94	2.794,00		
		Totale	m ²					2.794,00	1,44	
691	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato								
		dima			5,00		27,94	139,70		
		Totale	m ²					139,70	16,93	
692	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A RIPORTARE								
									15.842.249,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							15.842.249,21	
		dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	1,54	
693	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	0,06	
		A RIPORTARE							15.857.475,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
694	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		29.022,73				29.022,73		15.857.475,38
		Totale	kg					29.022,73	0,22	6.385,00
695	BA.CZ.A.2 14.A	Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.C		7.934,08				7.934,08		
		Totale	kg					7.934,08	0,22	1.745,50
696	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo			134,80	1,20	1,00	161,76		
		Totale	m ³					161,76	105,62	17.085,09
697	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco			5,00	29,02		145,10		
		Totale	m ³					145,10	2,62	380,16
698	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.		161,76				161,76		
		Totale	m ³					161,76	5,39	871,89
699	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		2,00	134,80		1,00	269,60		
		Totale	m ²					269,60	10,07	2.714,87
700	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 50 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)		50,00	134,80	1,20	1,00	8.088,00		
				48,00	28,00	0,79	420,00	445.939,20		
				14,00	24,00	0,79	245,00	65.032,80		
				25,00	22,00	0,79	245,00	106.452,50		
		Totale	kg	5,00	21,00	0,79	245,00	20.322,75		
								645.835,25	1,00	645.835,25
701	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 travi di contrasto T1 UPN260 (Altezza = 37,9*2) T2 UPN240 (Altezza = 33,2*2) T3 UPN220 (Altezza = 29,4*2)		10,00	9,65		75,80	7.314,70		
				44,00	6,35		66,40	18.552,16		
				1,00	8,80		58,80	517,44		
		A RIPORTARE								16.532.493,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.532.493,14	
		Totale parziale	kg				26.384,30			
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			26.384,30	2.638,43		
		Totale	kg					29.022,73	0,90	
702	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355								
		Puntoni		2,00	19,60		184,00	7.212,80		
		609.6/12.5						7.212,80		
		Totale parziale	kg					7.212,80		
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			7.212,80	721,28		
		Totale	kg					7.934,08	0,97	
703	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm								
		PALI D.1000		48,00	28,00			1.344,00		
				47,00	28,00			1.316,00		
				14,00	24,00			336,00		
				14,00	24,00			336,00		
				25,00	22,00			550,00		
				25,00	22,00			550,00		
				5,00	21,00			105,00		
				5,00	21,00			105,00		
		Totale	m					4.642,00	119,96	
704	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.								
		drenaggi		96,00		6,00		576,00		
		Totale	m					576,00	12,80	
705	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.								
		tiranti								
		A1		8,00	27,00			216,00		
		A2		8,00	25,00			200,00		
		A3		8,00	23,50			188,00		
		A4		8,00	21,00			168,00		
		A5		19,00	26,00			494,00		
		A6		19,00	24,50			465,50		
		A7		8,00	21,00			168,00		
		A8		3,00	24,00			72,00		
		A9		6,00	32,00			192,00		
		A10		6,00	29,50			177,00		
		A11		6,00	28,00			168,00		
		A12		6,00	26,50			159,00		
		A13		6,00	24,50			147,00		
		Totale	m					2.814,50	15,50	
706	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.								
		tiranti								
		A RIPORTARE							17.174.161,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.174.161,53	
		A1 (Lunghezza = 27-10)		8,00	17,00			136,00		
		A2 (Lunghezza = 25-10)		8,00	15,00			120,00		
		A3 (Lunghezza = 23,5-10)		8,00	13,50			108,00		
		A4 (Lunghezza = 21-10)		8,00	11,00			88,00		
		A5 (Lunghezza = 26-10)		19,00	16,00			304,00		
		A6 (Lunghezza = 24,5-10)		19,00	14,50			275,50		
		A7 (Lunghezza = 21-10)		8,00	11,00			88,00		
		A8 (Lunghezza = 24-10)		3,00	14,00			42,00		
		A9 (Lunghezza = 32-10)		6,00	22,00			132,00		
		A10 (Lunghezza = 29,5-10)		6,00	19,50			117,00		
		A11 (Lunghezza = 28-10)		6,00	18,00			108,00		
		A12 (Lunghezza = 26,5-10)		6,00	16,50			99,00		
		A13 (Lunghezza = 24,5-10)		6,00	14,50			87,00		
		Totale	m					1.704,50	9,80	16.704,10
707	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		8,00	27,00			216,00		
		A2		8,00	25,00			200,00		
		A3		8,00	23,50			188,00		
		A4		8,00	21,00			168,00		
		A5		19,00	26,00			494,00		
		A6		19,00	24,50			465,50		
		A7		8,00	21,00			168,00		
		A8		3,00	24,00			72,00		
		A9		6,00	32,00			192,00		
		A10		6,00	29,50			177,00		
		A11		6,00	28,00			168,00		
		A12		6,00	26,50			159,00		
		A13		6,00	24,50			147,00		
		Totale	m					2.814,50	2,45	6.895,53
708	DC.CO.C.3 01.A	TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	96,00		6,00		576,00		
		Totale	m					576,00	8,33	4.798,08
709	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A1		8,00	27,00			216,00		
		A2		8,00	25,00			200,00		
		A3		8,00	23,50			188,00		
		A4		8,00	21,00			168,00		
		A5		19,00	26,00			494,00		
		A6		19,00	24,50			465,50		
		A7		8,00	21,00			168,00		
		A RIPORTARE								17.202.559,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.202.559,24	
		A8		3,00	24,00			72,00		
		A9		6,00	32,00			192,00		
		A10		6,00	29,50			177,00		
		A11		6,00	28,00			168,00		
		A12		6,00	26,50			159,00		
		A13		6,00	24,50			147,00		
		Totale	m					2.814,50	19,60	55.164,20
710	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 7,5-3)		8,00	27,00	4,50		972,00		
		A2 (Larghezza = 7,5-3)		8,00	25,00	4,50		900,00		
		A3 (Larghezza = 9-3)		8,00	23,50	6,00		1.128,00		
		A4 (Larghezza = 9-3)		8,00	21,00	6,00		1.008,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		19,00	26,00	4,50		2.223,00		
		A6 (Larghezza = 7,5-3)		19,00	24,50	4,50		2.094,75		
		A7 (Larghezza = 7,5-3)		8,00	21,00	4,50		756,00		
		A8 (Larghezza = 6-3)		3,00	24,00	3,00		216,00		
		A9 (Larghezza = 7,5-3)		6,00	32,00	4,50		864,00		
		A10 (Larghezza = 9-3)		6,00	29,50	6,00		1.062,00		
		A11 (Larghezza = 9-3)		6,00	28,00	6,00		1.008,00		
		A12 (Larghezza = 9-3)		6,00	26,50	6,00		954,00		
		A13 (Larghezza = 9-3)		6,00	24,50	6,00		882,00		
		Totale	m					14.067,75	2,45	34.465,99
711	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 presostegno contorno								
				61,00	16,50			1.006,50		
		presostegno al piede centine (Simili = 5+5)		10,00	15,50			155,00		
		Totale	m					1.161,50	44,26	51.407,99
712	GC.CO.D.3 02.B	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN TUBI SENZA SALDATURA IN ACCIAIO DELLA CLASSE S275JR O SUPERIORE presostegno ammasso in calotta								
				33,00	14,00		28,84	13.324,08		
		Totale	kg					13.324,08	1,26	16.788,34
713	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc								
				30,00		1.125,00	0,10	3.375,00		
		Totale	kg					3.375,00	1,14	3.847,50
714	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A A RIPORTARE								
										17.364.233,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA							17.364.233,26	
		parete paratia		10,00		1.125,00		11.250,00		
		pendio (Altezza = (4+2)/2)		10,00	135,00		3,00	4.050,00		
		Totale	m ²					15.300,00	1,73	
		GI3 - Scavo							26.469,00	
715	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50%								
		0-D (Larghezza = 221,3/2)		0,50	16,40	110,65		907,33		
		D-B (Lunghezza = 4712-4685,5) * (Larghezza = (221,3+272,2)/2)		0,50	26,50	246,75		3.269,44		
		B-A (Lunghezza = 4685,5-4680) * (Larghezza = (41,2+272,2)/2)		0,50	5,50	156,70		430,93		
		A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)		0,50	5,20	41,20		107,12		
		Totale	m ³					4.714,82	1,80	
716	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50%							8.486,68	
		0-D (Larghezza = 221,3/2)		0,50	16,40	110,65		907,33		
		D-B (Lunghezza = 4712-4685,5) * (Larghezza = (221,3+272,2)/2)		0,50	26,50	246,75		3.269,44		
		B-A (Lunghezza = 4685,5-4680) * (Larghezza = (41,2+272,2)/2)		0,50	5,50	156,70		430,93		
		A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 10,4/2)		0,50	5,20	41,20		107,12		
		Totale	m ³					4.714,82	4,10	
		GI4 - Preanello di imbocco (Dima)							19.330,76	
717	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		dima d'attacco			5,00	29,02		145,10		
		Totale	m ³					145,10	107,16	
718	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		dima d'attacco laterali		2,00			7,53	15,06		
		Totale	m ²					15,06	13,45	
719	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in								
		A RIPORTARE							17.434.271,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc Totale	kg	40,00		145,10		5.804,00 5.804,00	1,00	5.804,00
720	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		27,94	1.100,84 1.100,84	1,10	1.210,92
721	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE dima contorno - sp.30 cm Totale	kg	30,00	0,30	5,00	27,94	1.257,30 1.257,30	1,14	1.433,32
722	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.30 cm Totale	m ²		10,00	5,00	27,94	1.397,00 1.397,00	1,73	2.416,81
723	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.30 cm Totale	m ²		20,00	5,00	27,94	2.794,00 2.794,00	1,44	4.023,36
724	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima Totale	m ²		5,00		27,94	139,70 139,70	16,93	2.365,12
725	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM A RIPORTARE								17.451.524,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.451.524,71	
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	1,54	
726	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN200 (Simili = 5*2)		10,00	27,94		26,20	7.320,28		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			7.320,28	2.196,08		
		Totale	kg					9.516,36	0,06	
		A RIPORTARE							17.466.750,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.466.750,88	
727	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		3.498,09				3.498,09		
		Totale	kg					3.498,09	0,22	769,58
728	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo			71,50	1,20	1,00	85,80		
		Totale	m ³					85,80	105,62	9.062,20
729	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.		85,80				85,80		
		Totale	m ³					85,80	2,62	224,80
730	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		2,00	71,50		1,00	143,00		
		Totale	m ²					143,00	10,07	1.440,01
731	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 50 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)		50,00	71,50	1,20	1,00	4.290,00		
				7,00	26,00	0,79	320,00	46.009,60		
				2,00	23,00	0,79	320,00	11.628,80		
				4,00	21,00	0,79	320,00	21.235,20		
				4,00	19,00	0,79	120,00	7.204,80		
				4,00	16,00	0,79	120,00	6.067,20		
				4,00	9,00	0,79	100,00	2.844,00		
				9,00	6,00	0,79	100,00	4.266,00		
				7,00	6,00	0,79	100,00	3.318,00		
		Totale	kg					106.863,60	1,00	106.863,60
732	BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1340 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	1.340,00	25.460,00		
		Totale	kg					25.460,00	0,16	4.073,60
733	BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 11.8 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	11,80	224,20		
		A RIPORTARE								17.589.184,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								17.589.184,67
		Totale	kg					224,20	1,88	421,50
734	BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 12 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	12,00	228,00		
		Totale	kg					228,00	0,15	34,20
735	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 travi di contrasto T1 doppie UPN220 (Altezza = 29,4*2) T2 doppie UPN220 T3 doppie UPN220 T4 doppie UPN180 (Altezza = 2*22)		3,00	8,00		58,80	1.411,20		
		Totale parziale	kg					3.180,08		
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			3.180,08	318,01		
		Totale	kg					3.498,09	0,90	3.148,28
736	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm PALI D.1000		7,00	26,00			182,00		
				6,00	26,00			156,00		
				2,00	23,00			46,00		
				4,00	23,00			92,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	16,00			64,00		
				4,00	9,00			36,00		
				4,00	9,00			36,00		
				9,00	6,00			54,00		
				7,00	6,00			42,00		
		Totale	m					1.028,00	119,96	123.318,88
737	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi		24,00		3,00		72,00		
		Totale	m					72,00	12,80	921,60
738	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti A1 A2 A3 A4 A5		2,00	30,00			60,00		
				2,00	28,00			56,00		
				2,00	27,00			54,00		
				4,00	30,00			120,00		
				4,00	30,00			120,00		
		A RIPORTARE								17.717.029,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.717.029,13	
739	DC.CO.C.0 03.A	A6 Totale	m	4,00	21,00			84,00 494,00	15,50 7.657,00	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. tiranti								
		A1 (Lunghezza = 30-10)		2,00	20,00			40,00		
		A2 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A3 (Lunghezza = 27-10)		2,00	17,00			34,00		
		A4 (Lunghezza = 30-10)		4,00	20,00			80,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
740	DC.CO.C.0 04.A	Totale	m					394,00	9,80 3.861,20	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO. tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
741	DC.CO.C.3 01.A	Totale	m					494,00	2,45 1.210,30	
		TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI. drenaggi								
		Totale	m	24,00		3,00		72,00 72,00	8,33 599,76	
742	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN. tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
743	DC.CO.C.3 15.A	Totale	m					494,00	19,60 9.682,40	
		SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,00	3,00		180,00		
		A2 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	28,00	4,50		252,00		
		A3 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	27,00	4,50		243,00		
		A RIPORTARE							17.740.039,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.740.039,79	
		A4 (Larghezza = 6-3)		4,00	30,00	3,00		360,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		4,00	30,00	4,50		540,00		
		A6 (Larghezza = 6-3)		4,00	21,00	3,00		252,00		
		Totale	m					1.827,00	2,45	4.476,15
744	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	17,02	3.233,80
745	GC.CO.B.0 03.A	RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	5,44	1.033,60
746	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		presostegno ammasso in calotta D.127/10								
		Totale	m	19,00	10,00		28,90	5.491,00		
		Totale	m					5.491,00	0,97	5.326,27
747	GC.CO.B.0 06.B	INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE SINO A KG 100 PER OGNI METRO DI FORO presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1830 kg/mc (Larghezza = 100/1000)								
		Totale	kg	19,00	10,00	0,10	1.830,00	34.770,00		
		Totale	kg					34.770,00	0,05	1.738,50
748	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc								
		Totale	kg	30,00		222,00	0,10	666,00		
		Totale	kg					666,00	1,14	759,24
749	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								17.756.607,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.756.607,35	
		parete paratia		10,00		222,00		2.220,00		
		pendio (Altezza = (4+2)/2)		10,00	72,00		3,00	2.160,00		
		Totale	m ²					4.380,00	1,73	
									7.577,40	
750	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	1,80	
									1.488,62	
751	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	4,10	
									3.390,74	
752	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	107,16	
									6.268,86	
753	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	2,62	
									153,27	
754	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco								
		lateral		2,00			3,56	7,12		
		Totale	m ²					7,12	13,45	
									95,76	
755	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in								
		A RIPORTARE								
									17.775.582,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc							17.775.582,00	
756	BA.CZ.A.3 10.A	Totale	kg	40,00		58,50	2.340,00	1,00	2.340,00	
		Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc								
757	GC.RV.A.3 07.B	Totale	kg	7,88	5,00		472,80	1,10	520,08	
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE dima contorno - sp.20 cm								
758	GC.RV.A.6 05.A	Totale	kg	30,00	0,20	5,00	360,00	1,14	410,40	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm								
759	GC.RV.A.6 05.B	Totale	m ²		10,00	5,00	600,00	1,73	1.038,00	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm								
760	GC.RV.A.3001.A	Totale	m ²		10,00	5,00	600,00	1,44	864,00	
		Pannello tipo nervometal montato dima								
761	GC.RV.B.3 01.A	Totale	m ²		5,00		60,00	16,93	1.015,80	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM dima d'attacco (i 5.0 m) A RIPORTARE								
									17.781.770,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisoriale di imbocco

GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisoriale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.781.770,28	
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	1,54	
762	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	0,06	
		A RIPORTARE							17.786.424,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.786.424,29	
763	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		3.498,09				3.498,09		
		Totale	kg					3.498,09	0,22	769,58
764	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo			71,50	1,20	1,00	85,80		
		Totale	m³					85,80	105,62	9.062,20
765	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.		85,80				85,80		
		Totale	m³					85,80	2,62	224,80
766	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		2,00	71,50		1,00	143,00		
		Totale	m²					143,00	10,07	1.440,01
767	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 50 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)		50,00	71,50	1,20	1,00	4.290,00		
				7,00	26,00	0,79	320,00	46.009,60		
				2,00	23,00	0,79	320,00	11.628,80		
				4,00	21,00	0,79	320,00	21.235,20		
				4,00	19,00	0,79	120,00	7.204,80		
				4,00	16,00	0,79	120,00	6.067,20		
				4,00	9,00	0,79	100,00	2.844,00		
				9,00	6,00	0,79	100,00	4.266,00		
				7,00	6,00	0,79	100,00	3.318,00		
		Totale	kg					106.863,60	1,00	106.863,60
768	BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1340 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	1.340,00	25.460,00		
		Totale	kg					25.460,00	0,16	4.073,60
769	BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 11.8 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	11,80	224,20		
		A RIPORTARE								17.908.858,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.908.858,08	
		Totale	kg				224,20	1,88	421,50	
770	BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 12 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	12,00	228,00		
		Totale	kg				228,00	0,15	34,20	
771	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 travi di contrasto T1 doppie UPN220 (Altezza = 29,4*2) T2 doppie UPN220 T3 doppie UPN220 T4 doppie UPN180 (Altezza = 2*22)		3,00	8,00		58,80	1.411,20		
		Totale parziale	kg				3.180,08			
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			3.180,08	318,01		
		Totale	kg				3.498,09	0,90	3.148,28	
772	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm PALI D.1000		7,00	26,00			182,00		
				6,00	26,00			156,00		
				2,00	23,00			46,00		
				4,00	23,00			92,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	16,00			64,00		
				4,00	9,00			36,00		
				4,00	9,00			36,00		
				9,00	6,00			54,00		
				7,00	6,00			42,00		
		Totale	m				1.028,00	119,96	123.318,88	
773	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi		24,00		3,00		72,00		
		Totale	m				72,00	12,80	921,60	
774	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti A1 A2 A3 A4 A5		2,00	30,00			60,00		
				2,00	28,00			56,00		
				2,00	27,00			54,00		
				4,00	30,00			120,00		
				4,00	30,00			120,00		
		A RIPORTARE							18.036.702,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.036.702,54	
775	DC.CO.C.0 03.A	A6 Totale	m	4,00	21,00			84,00 494,00	15,50 7.657,00	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.								
		tiranti								
		A1 (Lunghezza = 30-10)		2,00	20,00			40,00		
		A2 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A3 (Lunghezza = 27-10)		2,00	17,00			34,00		
		A4 (Lunghezza = 30-10)		4,00	20,00			80,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
776	DC.CO.C.0 04.A	Totale	m					394,00	9,80 3.861,20	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
777	DC.CO.C.3 01.A	Totale	m					494,00	2,45 1.210,30	
		TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	24,00		3,00		72,00 72,00	8,33 599,76	
778	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
779	DC.CO.C.3 15.A	Totale	m					494,00	19,60 9.682,40	
		SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.								
		tiranti								
		A1 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,00	3,00		180,00		
		A2 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	28,00	4,50		252,00		
		A3 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	27,00	4,50		243,00		
		A RIPORTARE							18.059.713,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.059.713,20	
		A4 (Larghezza = 6-3)		4,00	30,00	3,00		360,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		4,00	30,00	4,50		540,00		
		A6 (Larghezza = 6-3)		4,00	21,00	3,00		252,00		
		Totale	m					1.827,00	2,45 4.476,15	
780	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	17,02 3.233,80	
781	GC.CO.B.0 03.A	RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	5,44 1.033,60	
782	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		presostegno ammasso in calotta D.127/10								
		Totale	m	19,00	10,00		28,90	5.491,00		
		Totale	m					5.491,00	0,97 5.326,27	
783	GC.CO.B.0 06.B	INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE SINO A KG 100 PER OGNI METRO DI FORO presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1830 kg/mc (Larghezza = 100/1000)								
		Totale	kg	19,00	10,00	0,10	1.830,00	34.770,00		
		Totale	kg					34.770,00	0,05 1.738,50	
784	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc								
		Totale	kg	30,00		222,00	0,10	666,00		
		Totale	kg					666,00	1,14 759,24	
785	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE							18.076.280,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.076.280,76	
		parete paratia		10,00		222,00		2.220,00		
		pendio (Altezza = (4+2)/2)		10,00	72,00		3,00	2.160,00		
		Totale	m ²					4.380,00	1,73	7.577,40
786	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	1,80	1.488,62
787	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	4,10	3.390,74
788	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	107,16	6.268,86
789	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	2,62	153,27
790	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco								
		lateral		2,00			3,56	7,12		
		Totale	m ²					7,12	13,45	95,76
791	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in								
		A RIPORTARE								18.095.255,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc Totale	kg	40,00		58,50			18.095.255,41	
792	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		12,00	2.340,00 2.340,00	1,00 2.340,00	
793	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE dima contorno - sp.20 cm Totale	kg	30,00	0,20	5,00	12,00	472,80 472,80	1,10 520,08	
794	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm Totale	kg					360,00 360,00	1,14 410,40	
795	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm Totale	m ²		10,00	5,00	12,00	600,00 600,00	1,73 1.038,00	
796	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima contorno - sp.20 cm Totale	m ²		10,00	5,00	12,00	600,00 600,00	1,44 864,00	
797	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM dima d'attacco (i 5.0 m) A RIPORTARE	m ²		5,00		12,00	60,00 60,00	16,93 1.015,80	
									18.101.443,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisoriale di imbocco

GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisoriale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.101.443,69	
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	1,54	
798	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	0,06	
		A RIPORTARE							174,53	
									18.106.097,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.106.097,70	
799	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B								
		Totale	kg	15.202,79				15.202,79		
								15.202,79	0,22	
800	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo (Lunghezza = 89+18)			107,00	1,20	1,00	128,40		
		Totale	m³					128,40	105,62	
801	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Totale	m³	128,40				128,40		
								128,40	5,39	
802	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari (Lunghezza = 89+18)		2,00	107,00		1,00	214,00		
		Totale	m²					214,00	10,07	
803	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 135 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)								
				135,00	89,00	1,20	1,00	14.418,00		
				10,00	32,00	0,79	410,00	103.648,00		
				2,00	30,00	0,79	410,00	19.434,00		
				2,00	28,00	0,79	410,00	18.138,40		
				7,00	26,00	0,79	410,00	58.949,80		
				6,00	23,00	0,79	245,00	26.709,90		
				5,00	22,00	0,79	245,00	21.290,50		
				4,00	18,00	0,79	200,00	11.376,00		
				4,00	16,00	0,79	130,00	6.572,80		
				5,00	14,00	0,79	130,00	7.189,00		
				4,00	12,00	0,79	130,00	4.929,60		
				13,00	9,00	0,79	130,00	12.015,90		
		Totale	kg					304.671,90	1,00	
804	BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1340 kg/mc (Larghezza = 100/1000)								
		Totale	kg	23,00	14,00	0,10	1.340,00	43.148,00		
								43.148,00	0,16	
805	BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo presostegno ammasso in calotta								
		A RIPORTARE							18.437.426,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.437.426,56	
		assorbimento 100/1000 peso miscela 11.8 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		23,00	14,00	0,10	11,80	379,96		
		Totale	kg					379,96	1,88	
806	BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata. presostegno ammasso in calotta peso miscela 12 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		23,00	14,00	0,10	12,00	386,40		
		Totale	kg					386,40	0,15	
807	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 UPN220 T1 doppie UPN260 (Altezza = 2*37,9) T2 doppie UPN240 (Altezza = 2*33,2) T3 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4) T4 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4) T5 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4) T6 doppie UPN200 (Altezza = 2*25,3) T7 doppie UPN240 (Altezza = 2*33,2) T8 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4) T9 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4)		4,00	13,40		75,80	4.062,88		
				4,00	11,20		66,40	2.974,72		
				1,00	8,00		58,80	470,40		
				2,00	11,20		58,80	1.317,12		
				2,00	6,40		58,80	752,64		
				2,00	3,80		50,60	384,56		
				4,00	7,00		66,40	1.859,20		
				1,00	9,60		58,80	564,48		
				2,00	12,20		58,80	1.434,72		
		Totale parziale	kg					13.820,72		
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			13.820,72	1.382,07		
		Totale	kg					15.202,79	0,90	
808	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm PALI D.1000		10,00	32,00			320,00		
				9,00	32,00			288,00		
				2,00	30,00			60,00		
				2,00	30,00			60,00		
				2,00	28,00			56,00		
				2,00	28,00			56,00		
				7,00	26,00			182,00		
				8,00	26,00			208,00		
				6,00	23,00			138,00		
				6,00	23,00			138,00		
				5,00	22,00			110,00		
				5,00	22,00			110,00		
				4,00	18,00			72,00		
				3,00	18,00			54,00		
				4,00	16,00			64,00		
				4,00	16,00			64,00		
		A RIPORTARE							18.451.881,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.451.881,35	
				5,00	14,00			70,00		
				4,00	14,00			56,00		
				4,00	12,00			48,00		
				3,00	12,00			36,00		
				13,00	9,00			117,00		
				13,00	9,00			117,00		
		Totale	m					2.424,00	119,96	
809	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti								
		A1		5,00	37,00			185,00		
		A2		4,00	33,00			132,00		
		A3		5,00	31,00			155,00		
		A4		4,00	29,00			116,00		
		A5		3,00	34,00			102,00		
		A6		3,00	30,00			90,00		
		A7		3,00	29,00			87,00		
		A8		3,00	27,00			81,00		
		A9		3,00	27,50			82,50		
		A10		3,00	25,50			76,50		
		A11		3,00	24,00			72,00		
		A12		3,00	24,00			72,00		
		A13		1,00	24,00			24,00		
		A14		1,00	18,00			18,00		
		Totale	m					1.293,00	15,50	
810	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. tiranti								
		A1 (Lunghezza = 37-10)		5,00	27,00			135,00		
		A2 (Lunghezza = 33-10)		4,00	23,00			92,00		
		A3 (Lunghezza = 31-10)		5,00	21,00			105,00		
		A4 (Lunghezza = 29-10)		4,00	19,00			76,00		
		A5 (Lunghezza = 34-10)		3,00	24,00			72,00		
		A6 (Lunghezza = 30-10)		3,00	20,00			60,00		
		A7 (Lunghezza = 29-10)		3,00	19,00			57,00		
		A8 (Lunghezza = 27-10)		3,00	17,00			51,00		
		A9 (Lunghezza = 27,5-10)		3,00	17,50			52,50		
		A10 (Lunghezza = 25,5-10)		3,00	15,50			46,50		
		A11 (Lunghezza = 24-10)		3,00	14,00			42,00		
		A12 (Lunghezza = 24-10)		3,00	14,00			42,00		
		A13 (Lunghezza = 24-10)		1,00	14,00			14,00		
		A14 (Lunghezza = 18-10)		1,00	8,00			8,00		
		Totale	m					853,00	9,80	
811	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO. tiranti								
		A1		5,00	37,00			185,00		
		A2		4,00	33,00			132,00		
		A3		5,00	31,00			155,00		
		A RIPORTARE							18.771.065,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.771.065,29	
		A4		4,00	29,00			116,00		
		A5		3,00	34,00			102,00		
		A6		3,00	30,00			90,00		
		A7		3,00	29,00			87,00		
		A8		3,00	27,00			81,00		
		A9		3,00	27,50			82,50		
		A10		3,00	25,50			76,50		
		A11		3,00	24,00			72,00		
		A12		3,00	24,00			72,00		
		A13		1,00	24,00			24,00		
		A14		1,00	18,00			18,00		
		Totale	m					1.293,00	2,45	3.167,85
812	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN. tiranti								
		A1		5,00	37,00			185,00		
		A2		4,00	33,00			132,00		
		A3		5,00	31,00			155,00		
		A4		4,00	29,00			116,00		
		A5		3,00	34,00			102,00		
		A6		3,00	30,00			90,00		
		A7		3,00	29,00			87,00		
		A8		3,00	27,00			81,00		
		A9		3,00	27,50			82,50		
		A10		3,00	25,50			76,50		
		A11		3,00	24,00			72,00		
		A12		3,00	24,00			72,00		
		A13		1,00	24,00			24,00		
		A14		1,00	18,00			18,00		
		Totale	m					1.293,00	19,60	25.342,80
813	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 7,5-3)		5,00	37,00	4,50		832,50		
		A2 (Larghezza = 9-3)		4,00	33,00	6,00		792,00		
		A3 (Larghezza = 9-3)		5,00	31,00	6,00		930,00		
		A4 (Larghezza = 9-3)		4,00	29,00	6,00		696,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		3,00	34,00	4,50		459,00		
		A6 (Larghezza = 9-3)		3,00	30,00	6,00		540,00		
		A7 (Larghezza = 9-3)		3,00	29,00	6,00		522,00		
		A8 (Larghezza = 9-3)		3,00	27,00	6,00		486,00		
		A9 (Larghezza = 6-3)		3,00	27,50	3,00		247,50		
		A10 (Larghezza = 6-3)		3,00	25,50	3,00		229,50		
		A11 (Larghezza = 6-3)		3,00	24,00	3,00		216,00		
		A12 (Larghezza = 6-3)		3,00	24,00	3,00		216,00		
		A13 (Larghezza = 6-3)		1,00	24,00	3,00		72,00		
		A14 (Larghezza = 6-3)		1,00	18,00	3,00		54,00		
		Totale	m					6.292,50	2,45	15.416,63
814	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL A RIPORTARE								18.814.992,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA presostegno ammasso in calotta							18.814.992,57	
815	GC.CO.B.0 03.A	Totale	m	23,00	14,00		322,00	17,02	5.480,44	
		RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI presostegno ammasso in calotta								
816	GC.CO.B.0 05.B	Totale	m	23,00	14,00		322,00	5,44	1.751,68	
		TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
817	GC.CO.B.0 06.B	presostegno ammasso in calotta D.127/10 Totale	m	23,00	14,00	28,90	9.305,80	0,97	9.026,63	
		INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE SINO A KG 100 PER OGNI METRO DI FORO presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1830 kg/mc (Larghezza = 100/1000)								
818	GC.RV.A.3 07.B	Totale	kg	23,00	14,00	0,10	1.830,00	0,05	2.946,30	
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc								
819	GC.RV.A.6 05.A	Totale	kg	30,00		600,00	0,10	1,14	2.052,00	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA parete paratia pendio (Altezza = (4+2)/2)								
		Totale	m ²	10,00	89,00	600,00	3,00	1,73	14.999,10	
		A RIPORTARE							18.851.248,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.851.248,72	
820	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% B-D (Lunghezza = 497,5-463) * (Larghezza = (101,33+202,71)/2) A-B (Lunghezza = 463-457,5) * (Larghezza = (202,71+44,22)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)								
		Totale	m ³				2.976,70	1,80	5.358,06	
821	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% B-D (Lunghezza = 497,5-463) * (Larghezza = (101,33+202,71)/2) A-B (Lunghezza = 463-457,5) * (Larghezza = (202,71+44,22)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)								
		Totale	m ³				2.976,70	4,10	12.204,47	
822	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² dima d'attacco								
		Totale	m ³		5,00	22,30	111,50	107,16	11.948,34	
823	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m ³ . dima d'attacco								
		Totale	m ³		5,00	22,30	111,50	2,62	292,13	
824	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco laterali								
		Totale	m ²	2,00			6,66	13,45	179,15	
825	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc								
		Totale	kg	40,00		111,50	4.460,00	1,00	4.460,00	
		A RIPORTARE							18.885.690,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
826	BA.CZ.A.3 10.A	RIPORTO Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		22,24	876,26	1,10	963,89
								876,26		
827	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc dima contorno - sp.25 cm Totale	kg	30,00	0,25	5,00	22,24	834,00	1,14	950,76
								834,00		
828	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.25 cm Totale	m ²		10,00	5,00	22,24	1.112,00	1,73	1.923,76
								1.112,00		
829	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.25 cm Totale	m ²		15,00	5,00	22,24	1.668,00	1,44	2.401,92
								1.668,00		
830	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima Totale	m ²		5,00		22,24	111,20	16,93	1.882,62
								111,20		
831	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN180 (Simili = 5*2) catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30% Totale	kg	10,00	22,24		21,90	4.870,56	1,54	9.750,86
				0,30			4.870,56	1.461,17		
								6.331,73		
		A RIPORTARE								18.903.564,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
832	VA.IF0G.A01.07.0001	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN180 (Simili = 5*2) catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		10,00	22,24		21,90	4.870,56		18.903.564,68
		Totale	kg	0,30			4.870,56	1.461,17		
								6.331,73	0,06	379,90
		A RIPORTARE								18.903.944,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.903.944,58	
833	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		3.498,09				3.498,09		
		Totale	kg					3.498,09	0,22	
834	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo			71,50	1,20	1,00	85,80		
		Totale	m ³					85,80	105,62	
835	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.		85,80				85,80		
		Totale	m ³					85,80	2,62	
836	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		2,00	71,50		1,00	143,00		
		Totale	m ²					143,00	10,07	
837	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 50 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)		50,00	71,50	1,20	1,00	4.290,00		
				7,00	26,00	0,79	320,00	46.009,60		
				2,00	23,00	0,79	320,00	11.628,80		
				4,00	21,00	0,79	320,00	21.235,20		
				4,00	19,00	0,79	120,00	7.204,80		
				4,00	16,00	0,79	120,00	6.067,20		
				4,00	9,00	0,79	100,00	2.844,00		
				9,00	6,00	0,79	100,00	4.266,00		
				7,00	6,00	0,79	100,00	3.318,00		
		Totale	kg					106.863,60	1,00	
838	BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1340 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	1.340,00	25.460,00		
		Totale	kg					25.460,00	0,16	
839	BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 11.8 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	11,80	224,20		
		A RIPORTARE							19.026.378,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								19.026.378,37
		Totale	kg					224,20	1,88	421,50
840	BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 12 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	12,00	228,00		
		Totale	kg					228,00	0,15	34,20
841	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 travi di contrasto T1 doppie UPN220 (Altezza = 29,4*2) T2 doppie UPN220 T3 doppie UPN220 T4 doppie UPN180 (Altezza = 2*22)		3,00	8,00		58,80	1.411,20		
		Totale parziale	kg					3.180,08		
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			3.180,08	318,01		
		Totale	kg					3.498,09	0,90	3.148,28
842	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm PALI D.1000		7,00	26,00			182,00		
				6,00	26,00			156,00		
				2,00	23,00			46,00		
				4,00	23,00			92,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	16,00			64,00		
				4,00	9,00			36,00		
				4,00	9,00			36,00		
				9,00	6,00			54,00		
				7,00	6,00			42,00		
		Totale	m					1.028,00	119,96	123.318,88
843	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi		24,00		3,00		72,00		
		Totale	m					72,00	12,80	921,60
844	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti A1 A2 A3 A4 A5		2,00	30,00			60,00		
				2,00	28,00			56,00		
				2,00	27,00			54,00		
				4,00	30,00			120,00		
				4,00	30,00			120,00		
		A RIPORTARE								19.154.222,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.154.222,83	
845	DC.CO.C.0 03.A	A6 Totale	m	4,00	21,00			84,00 494,00	15,50 7.657,00	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.								
		tiranti								
		A1 (Lunghezza = 30-10)		2,00	20,00			40,00		
		A2 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A3 (Lunghezza = 27-10)		2,00	17,00			34,00		
		A4 (Lunghezza = 30-10)		4,00	20,00			80,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
846	DC.CO.C.0 04.A	Totale	m					394,00	9,80 3.861,20	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
847	DC.CO.C.3 01.A	Totale	m					494,00	2,45 1.210,30	
		TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	24,00		3,00		72,00 72,00	8,33 599,76	
848	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
849	DC.CO.C.3 15.A	Totale	m					494,00	19,60 9.682,40	
		SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.								
		tiranti								
		A1 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,00	3,00		180,00		
		A2 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	28,00	4,50		252,00		
		A3 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	27,00	4,50		243,00		
		A RIPORTARE							19.177.233,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.177.233,49	
		A4 (Larghezza = 6-3)		4,00	30,00	3,00		360,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		4,00	30,00	4,50		540,00		
		A6 (Larghezza = 6-3)		4,00	21,00	3,00		252,00		
		Totale	m					1.827,00	2,45 4.476,15	
850	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	17,02 3.233,80	
851	GC.CO.B.0 03.A	RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	5,44 1.033,60	
852	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		presostegno ammasso in calotta D.127/10								
		Totale	m	19,00	10,00		28,90	5.491,00		
		Totale	m					5.491,00	0,97 5.326,27	
853	GC.CO.B.0 06.B	INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE SINO A KG 100 PER OGNI METRO DI FORO presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1830 kg/mc (Larghezza = 100/1000)								
		Totale	kg	19,00	10,00	0,10	1.830,00	34.770,00		
		Totale	kg					34.770,00	0,05 1.738,50	
854	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc								
		Totale	kg	30,00		222,00	0,10	666,00		
		Totale	kg					666,00	1,14 759,24	
855	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE							19.193.801,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.193.801,05	
		parete paratia		10,00		222,00		2.220,00		
		pendio (Altezza = (4+2)/2)		10,00	72,00		3,00	2.160,00		
		Totale	m ²					4.380,00	1,73	7.577,40
856	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	1,80	1.488,62
857	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	4,10	3.390,74
858	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	107,16	6.268,86
859	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	2,62	153,27
860	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco								
		lateral		2,00			3,56	7,12		
		Totale	m ²					7,12	13,45	95,76
861	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in								
		A RIPORTARE								19.212.775,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc Totale	kg	40,00		58,50			19.212.775,70	
862	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		12,00	2.340,00 2.340,00	1,00 2.340,00	
863	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE dima contorno - sp.20 cm Totale	kg	30,00	0,20	5,00	12,00	472,80 472,80	1,10 520,08	
864	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm Totale	kg					360,00 360,00	1,14 410,40	
865	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm Totale	m ²		10,00	5,00	12,00	600,00 600,00	1,73 1.038,00	
866	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima contorno - sp.20 cm Totale	m ²		10,00	5,00	12,00	600,00 600,00	1,44 864,00	
867	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM dima d'attacco (i 5.0 m) A RIPORTARE	m ²		5,00		12,00	60,00 60,00	16,93 1.015,80	
									19.218.963,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisorie di imbocco

GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisorie di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.218.963,98	
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	1,54	
868	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	0,06	
		A RIPORTARE							19.223.617,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.223.617,99	
869	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		3.498,09				3.498,09		
		Totale	kg					3.498,09	0,22	
870	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo			71,50	1,20	1,00	85,80		
		Totale	m³					85,80	105,62	
871	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.		85,80				85,80		
		Totale	m³					85,80	2,62	
872	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		2,00	71,50		1,00	143,00		
		Totale	m²					143,00	10,07	
873	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 50 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)		50,00	71,50	1,20	1,00	4.290,00		
				7,00	26,00	0,79	320,00	46.009,60		
				2,00	23,00	0,79	320,00	11.628,80		
				4,00	21,00	0,79	320,00	21.235,20		
				4,00	19,00	0,79	120,00	7.204,80		
				4,00	16,00	0,79	120,00	6.067,20		
				4,00	9,00	0,79	100,00	2.844,00		
				9,00	6,00	0,79	100,00	4.266,00		
				7,00	6,00	0,79	100,00	3.318,00		
		Totale	kg					106.863,60	1,00	
874	BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1340 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	1.340,00	25.460,00		
		Totale	kg					25.460,00	0,16	
875	BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 11.8 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	11,80	224,20		
		A RIPORTARE							19.346.051,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.346.051,78	
		Totale	kg				224,20	1,88	421,50	
876	BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 12 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	12,00	228,00		
		Totale	kg				228,00	0,15	34,20	
877	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 travi di contrasto T1 doppie UPN220 (Altezza = 29,4*2) T2 doppie UPN220 T3 doppie UPN220 T4 doppie UPN180 (Altezza = 2*22)		3,00	8,00		58,80	1.411,20		
		Totale parziale	kg				3.180,08			
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			3,180,08	318,01		
		Totale	kg				3.498,09	0,90	3.148,28	
878	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm PALI D.1000		7,00	26,00			182,00		
				6,00	26,00			156,00		
				2,00	23,00			46,00		
				4,00	23,00			92,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	16,00			64,00		
				4,00	9,00			36,00		
				4,00	9,00			36,00		
				9,00	6,00			54,00		
				7,00	6,00			42,00		
		Totale	m				1.028,00	119,96	123.318,88	
879	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi		24,00		3,00		72,00		
		Totale	m				72,00	12,80	921,60	
880	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti A1 A2 A3 A4 A5		2,00	30,00			60,00		
				2,00	28,00			56,00		
				2,00	27,00			54,00		
				4,00	30,00			120,00		
				4,00	30,00			120,00		
		A RIPORTARE							19.473.896,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.473.896,24	
881	DC.CO.C.0 03.A	A6 Totale	m	4,00	21,00			84,00 494,00	15,50 7.657,00	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. tiranti								
		A1 (Lunghezza = 30-10)		2,00	20,00			40,00		
		A2 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A3 (Lunghezza = 27-10)		2,00	17,00			34,00		
		A4 (Lunghezza = 30-10)		4,00	20,00			80,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
882	DC.CO.C.0 04.A	Totale	m					394,00	9,80 3.861,20	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO. tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
883	DC.CO.C.3 01.A	Totale	m					494,00	2,45 1.210,30	
		TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI. drenaggi								
				24,00		3,00		72,00		
884	DC.CO.C.3 14.A	Totale	m					72,00	8,33 599,76	
		TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN. tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
885	DC.CO.C.3 15.A	Totale	m					494,00	19,60 9.682,40	
		SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,00	3,00		180,00		
		A2 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	28,00	4,50		252,00		
		A3 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	27,00	4,50		243,00		
		A RIPORTARE							19.496.906,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.496.906,90	
		A4 (Larghezza = 6-3)		4,00	30,00	3,00		360,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		4,00	30,00	4,50		540,00		
		A6 (Larghezza = 6-3)		4,00	21,00	3,00		252,00		
		Totale	m					1.827,00	2,45	4.476,15
886	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	17,02	3.233,80
887	GC.CO.B.0 03.A	RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	5,44	1.033,60
888	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		presostegno ammasso in calotta D.127/10								
		Totale	m	19,00	10,00		28,90	5.491,00		
		Totale	m					5.491,00	0,97	5.326,27
889	GC.CO.B.0 06.B	INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE SINO A KG 100 PER OGNI METRO DI FORO presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1830 kg/mc (Larghezza = 100/1000)								
		Totale	kg	19,00	10,00	0,10	1.830,00	34.770,00		
		Totale	kg					34.770,00	0,05	1.738,50
890	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc								
		Totale	kg	30,00		222,00	0,10	666,00		
		Totale	kg					666,00	1,14	759,24
891	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								19.513.474,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		parete paratia		10,00		222,00		2.220,00		
		pendio (Altezza = (4+2)/2)		10,00	72,00		3,00	2.160,00		
		Totale	m ²					4.380,00	1,73	
									7.577,40	
892	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	1,80	
									1.488,62	
893	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	4,10	
									3.390,74	
894	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	107,16	
									6.268,86	
895	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	2,62	
									153,27	
896	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco								
		lateral		2,00			3,56	7,12		
		Totale	m ²					7,12	13,45	
									95,76	
897	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in								
		A RIPORTARE								
									19.532.449,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc Totale	kg	40,00		58,50		2.340,00 2.340,00	1,00	2.340,00
898	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		12,00	472,80 472,80	1,10	520,08
899	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE dima contorno - sp.20 cm Totale	kg	30,00	0,20	5,00	12,00	360,00 360,00	1,14	410,40
900	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm Totale	m ²		10,00	5,00	12,00	600,00 600,00	1,73	1.038,00
901	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm Totale	m ²		10,00	5,00	12,00	600,00 600,00	1,44	864,00
902	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima Totale	m ²		5,00		12,00	60,00 60,00	16,93	1.015,80
903	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM dima d'attacco (i 5.0 m) A RIPORTARE								19.538.637,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisoriale di imbocco

GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisoriale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.538.637,39	
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	1,54	
904	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	0,06	
		A RIPORTARE							19.543.291,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.543.291,40	
905	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		15.202,79				15.202,79		
		Totale	kg					15.202,79	0,22	3.344,61
906	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo (Lunghezza = 89+18)			107,00	1,20	1,00	128,40		
		Totale	m³					128,40	105,62	13.561,61
907	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.		128,40				128,40		
		Totale	m³					128,40	5,39	692,08
908	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari (Lunghezza = 89+18)		2,00	107,00		1,00	214,00		
		Totale	m²					214,00	10,07	2.154,98
909	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 135 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)		135,00	89,00	1,20	1,00	14.418,00		
				10,00	32,00	0,79	410,00	103.648,00		
				2,00	30,00	0,79	410,00	19.434,00		
				2,00	28,00	0,79	410,00	18.138,40		
				7,00	26,00	0,79	410,00	58.949,80		
				6,00	23,00	0,79	245,00	26.709,90		
				5,00	22,00	0,79	245,00	21.290,50		
				4,00	18,00	0,79	200,00	11.376,00		
				4,00	16,00	0,79	130,00	6.572,80		
				5,00	14,00	0,79	130,00	7.189,00		
				4,00	12,00	0,79	130,00	4.929,60		
				13,00	9,00	0,79	130,00	12.015,90		
		Totale	kg					304.671,90	1,00	304.671,90
910	BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1340 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		23,00	14,00	0,10	1.340,00	43.148,00		
		Totale	kg					43.148,00	0,16	6.903,68
911	BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo presostegno ammasso in calotta								
		A RIPORTARE								19.874.620,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.874.620,26	
		assorbimento 100/1000 peso miscela 11.8 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		23,00	14,00	0,10	11,80	379,96		
		Totale	kg					379,96	1,88	
912	BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata. presostegno ammasso in calotta peso miscela 12 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		23,00	14,00	0,10	12,00	386,40		
		Totale	kg					386,40	0,15	
913	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 UPN220								
		T1 doppie UPN260 (Altezza = 2*37,9)		4,00	13,40		75,80	4.062,88		
		T2 doppie UPN240 (Altezza = 2*33,2)		4,00	11,20		66,40	2.974,72		
		T3 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4)		1,00	8,00		58,80	470,40		
		T4 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4)		2,00	11,20		58,80	1.317,12		
		T5 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4)		2,00	6,40		58,80	752,64		
		T6 doppie UPN200 (Altezza = 2*25,3)		2,00	3,80		50,60	384,56		
		T7 doppie UPN240 (Altezza = 2*33,2)		4,00	7,00		66,40	1.859,20		
		T8 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4)		1,00	9,60		58,80	564,48		
		T9 doppie UPN220 (Altezza = 2*29,4)		2,00	12,20		58,80	1.434,72		
		Totale parziale	kg					13.820,72		
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			13.820,72	1.382,07		
		Totale	kg					15.202,79	0,90	
914	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm PALI D.1000								
				10,00	32,00			320,00		
				9,00	32,00			288,00		
				2,00	30,00			60,00		
				2,00	30,00			60,00		
				2,00	28,00			56,00		
				2,00	28,00			56,00		
				7,00	26,00			182,00		
				8,00	26,00			208,00		
				6,00	23,00			138,00		
				6,00	23,00			138,00		
				5,00	22,00			110,00		
				5,00	22,00			110,00		
				4,00	18,00			72,00		
				3,00	18,00			54,00		
				4,00	16,00			64,00		
				4,00	16,00			64,00		
		A RIPORTARE							19.889.075,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.889.075,05	
				5,00	14,00			70,00		
				4,00	14,00			56,00		
				4,00	12,00			48,00		
				3,00	12,00			36,00		
				13,00	9,00			117,00		
				13,00	9,00			117,00		
		Totale	m					2.424,00	119,96	290.783,04
915	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti								
		A1		5,00	37,00			185,00		
		A2		4,00	33,00			132,00		
		A3		5,00	31,00			155,00		
		A4		4,00	29,00			116,00		
		A5		3,00	34,00			102,00		
		A6		3,00	30,00			90,00		
		A7		3,00	29,00			87,00		
		A8		3,00	27,00			81,00		
		A9		3,00	27,50			82,50		
		A10		3,00	25,50			76,50		
		A11		3,00	24,00			72,00		
		A12		3,00	24,00			72,00		
		A13		1,00	24,00			24,00		
		A14		1,00	18,00			18,00		
		Totale	m					1.293,00	15,50	20.041,50
916	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. tiranti								
		A1 (Lunghezza = 37-10)		5,00	27,00			135,00		
		A2 (Lunghezza = 33-10)		4,00	23,00			92,00		
		A3 (Lunghezza = 31-10)		5,00	21,00			105,00		
		A4 (Lunghezza = 29-10)		4,00	19,00			76,00		
		A5 (Lunghezza = 34-10)		3,00	24,00			72,00		
		A6 (Lunghezza = 30-10)		3,00	20,00			60,00		
		A7 (Lunghezza = 29-10)		3,00	19,00			57,00		
		A8 (Lunghezza = 27-10)		3,00	17,00			51,00		
		A9 (Lunghezza = 27,5-10)		3,00	17,50			52,50		
		A10 (Lunghezza = 25,5-10)		3,00	15,50			46,50		
		A11 (Lunghezza = 24-10)		3,00	14,00			42,00		
		A12 (Lunghezza = 24-10)		3,00	14,00			42,00		
		A13 (Lunghezza = 24-10)		1,00	14,00			14,00		
		A14 (Lunghezza = 18-10)		1,00	8,00			8,00		
		Totale	m					853,00	9,80	8.359,40
917	DC.CO.C.0 04.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO. tiranti								
		A1		5,00	37,00			185,00		
		A2		4,00	33,00			132,00		
		A3		5,00	31,00			155,00		
		A RIPORTARE								20.208.258,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.208.258,99	
		A4		4,00	29,00			116,00		
		A5		3,00	34,00			102,00		
		A6		3,00	30,00			90,00		
		A7		3,00	29,00			87,00		
		A8		3,00	27,00			81,00		
		A9		3,00	27,50			82,50		
		A10		3,00	25,50			76,50		
		A11		3,00	24,00			72,00		
		A12		3,00	24,00			72,00		
		A13		1,00	24,00			24,00		
		A14		1,00	18,00			18,00		
		Totale	m					1.293,00	2,45	3.167,85
918	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN. tiranti								
		A1		5,00	37,00			185,00		
		A2		4,00	33,00			132,00		
		A3		5,00	31,00			155,00		
		A4		4,00	29,00			116,00		
		A5		3,00	34,00			102,00		
		A6		3,00	30,00			90,00		
		A7		3,00	29,00			87,00		
		A8		3,00	27,00			81,00		
		A9		3,00	27,50			82,50		
		A10		3,00	25,50			76,50		
		A11		3,00	24,00			72,00		
		A12		3,00	24,00			72,00		
		A13		1,00	24,00			24,00		
		A14		1,00	18,00			18,00		
		Totale	m					1.293,00	19,60	25.342,80
919	DC.CO.C.3 15.A	SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE. tiranti								
		A1 (Larghezza = 7,5-3)		5,00	37,00	4,50		832,50		
		A2 (Larghezza = 9-3)		4,00	33,00	6,00		792,00		
		A3 (Larghezza = 9-3)		5,00	31,00	6,00		930,00		
		A4 (Larghezza = 9-3)		4,00	29,00	6,00		696,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		3,00	34,00	4,50		459,00		
		A6 (Larghezza = 9-3)		3,00	30,00	6,00		540,00		
		A7 (Larghezza = 9-3)		3,00	29,00	6,00		522,00		
		A8 (Larghezza = 9-3)		3,00	27,00	6,00		486,00		
		A9 (Larghezza = 6-3)		3,00	27,50	3,00		247,50		
		A10 (Larghezza = 6-3)		3,00	25,50	3,00		229,50		
		A11 (Larghezza = 6-3)		3,00	24,00	3,00		216,00		
		A12 (Larghezza = 6-3)		3,00	24,00	3,00		216,00		
		A13 (Larghezza = 6-3)		1,00	24,00	3,00		72,00		
		A14 (Larghezza = 6-3)		1,00	18,00	3,00		54,00		
		Totale	m					6.292,50	2,45	15.416,63
920	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL A RIPORTARE								20.252.186,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA presostegno ammasso in calotta							20.252.186,27	
921	GC.CO.B.0 03.A	Totale	m	23,00	14,00		322,00	17,02	5.480,44	
		RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI presostegno ammasso in calotta								
922	GC.CO.B.0 05.B	Totale	m	23,00	14,00		322,00	5,44	1.751,68	
		TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
923	GC.CO.B.0 06.B	presostegno ammasso in calotta D.127/10 Totale	m	23,00	14,00	28,90	9.305,80	0,97	9.026,63	
		INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE SINO A KG 100 PER OGNI METRO DI FORO presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1830 kg/mc (Larghezza = 100/1000)								
924	GC.RV.A.3 07.B	Totale	kg	23,00	14,00	0,10	1.830,00	0,05	2.946,30	
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc								
925	GC.RV.A.6 05.A	Totale	kg	30,00		600,00	0,10	1,14	2.052,00	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA parete paratia pendio (Altezza = (4+2)/2)								
		Totale	m ²	10,00	89,00		6.000,00	1,73	14.999,10	
				10,00			2.670,00			
							8.670,00			
		A RIPORTARE							20.288.442,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.288.442,42	
926	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% B-D (Lunghezza = 497,5-463) * (Larghezza = (101,33+202,71)/2) A-B (Lunghezza = 463-457,5) * (Larghezza = (202,71+44,22)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)								
		Totale	m ³				2.976,70	1,80	5.358,06	
927	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% B-D (Lunghezza = 497,5-463) * (Larghezza = (101,33+202,71)/2) A-B (Lunghezza = 463-457,5) * (Larghezza = (202,71+44,22)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)								
		Totale	m ³				2.976,70	4,10	12.204,47	
928	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ² dima d'attacco								
		Totale	m ³		5,00	22,30	111,50	107,16	11.948,34	
929	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m ³ . dima d'attacco								
		Totale	m ³		5,00	22,30	111,50	2,62	292,13	
930	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco laterali								
		Totale	m ²	2,00			6,66	13,45	179,15	
931	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc								
		Totale	kg	40,00		111,50	4.460,00	1,00	4.460,00	
		A RIPORTARE							20.322.884,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
932	BA.CZ.A.3 10.A	RIPORTO Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		22,24	876,26	1,10	20.322.884,57
								876,26		963,89
933	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc dima contorno - sp.25 cm Totale	kg	30,00	0,25	5,00	22,24	834,00	1,14	950,76
								834,00		950,76
934	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.25 cm Totale	m ²		10,00	5,00	22,24	1.112,00	1,73	1.923,76
								1.112,00		1.923,76
935	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.25 cm Totale	m ²		15,00	5,00	22,24	1.668,00	1,44	2.401,92
								1.668,00		2.401,92
936	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima Totale	m ²		5,00		22,24	111,20	16,93	1.882,62
								111,20		1.882,62
937	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN180 (Simili = 5*2) catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30% Totale	kg	10,00	22,24		21,90	4.870,56	1,54	9.750,86
				0,30			4.870,56	1.461,17		9.750,86
		A RIPORTARE						6.331,73		20.340.758,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
938	VA.IF0G.A01.07.0001	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 dima d'attacco (i 5.0 m) 2 IPN180 (Simili = 5*2) catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%							20.340.758,38	
		Totale	kg	10,00	22,24		21,90	4.870,56		
				0,30			4.870,56	1.461,17		
								6.331,73	0,06	379,90
		A RIPORTARE								20.341.138,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.341.138,28	
939	BA.CZ.A.2 14.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. BA.ME.A.1006.B		3.498,09				3.498,09		
		Totale	kg					3.498,09	0,22	769,58
940	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 cordolo			71,50	1,20	1,00	85,80		
		Totale	m³					85,80	105,62	9.062,20
941	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.		85,80				85,80		
		Totale	m³					85,80	2,62	224,80
942	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari		2,00	71,50		1,00	143,00		
		Totale	m²					143,00	10,07	1.440,01
943	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. cordolo 50 kg/mc PALI D.1000 (Larghezza = 0,5*0,5*3,14)		50,00	71,50	1,20	1,00	4.290,00		
				7,00	26,00	0,79	320,00	46.009,60		
				2,00	23,00	0,79	320,00	11.628,80		
				4,00	21,00	0,79	320,00	21.235,20		
				4,00	19,00	0,79	120,00	7.204,80		
				4,00	16,00	0,79	120,00	6.067,20		
				4,00	9,00	0,79	100,00	2.844,00		
				9,00	6,00	0,79	100,00	4.266,00		
				7,00	6,00	0,79	100,00	3.318,00		
		Totale	kg					106.863,60	1,00	106.863,60
944	BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1340 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	1.340,00	25.460,00		
		Totale	kg					25.460,00	0,16	4.073,60
945	BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calcestruzzo presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 11.8 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	11,80	224,20		
		A RIPORTARE								20.463.572,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								20.463.572,07
		Totale	kg					224,20	1,88	421,50
946	BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata. presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 12 kg/mc (Larghezza = 100/1000)		19,00	10,00	0,10	12,00	228,00		
		Totale	kg					228,00	0,15	34,20
947	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 travi di contrasto T1 doppie UPN220 (Altezza = 29,4*2) T2 doppie UPN220 T3 doppie UPN220 T4 doppie UPN180 (Altezza = 2*22)		3,00	8,00		58,80	1.411,20		
		Totale parziale	kg					3.180,08		
		pistrame, saldature, bulloneria 10%		0,10			3.180,08	318,01		
		Totale	kg					3.498,09	0,90	3.148,28
948	BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm PALI D.1000		7,00	26,00			182,00		
				6,00	26,00			156,00		
				2,00	23,00			46,00		
				4,00	23,00			92,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	21,00			84,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	19,00			76,00		
				4,00	16,00			64,00		
				4,00	9,00			36,00		
				4,00	9,00			36,00		
				9,00	6,00			54,00		
				7,00	6,00			42,00		
		Totale	m					1.028,00	119,96	123.318,88
949	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. drenaggi		24,00		3,00		72,00		
		Totale	m					72,00	12,80	921,60
950	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. tiranti A1 A2 A3 A4 A5		2,00	30,00			60,00		
				2,00	28,00			56,00		
				2,00	27,00			54,00		
				4,00	30,00			120,00		
				4,00	30,00			120,00		
		A RIPORTARE								20.591.416,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.591.416,53	
951	DC.CO.C.0 03.A	A6 Totale	m	4,00	21,00			84,00 494,00	15,50 7.657,00	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.								
		tiranti								
		A1 (Lunghezza = 30-10)		2,00	20,00			40,00		
		A2 (Lunghezza = 28-10)		2,00	18,00			36,00		
		A3 (Lunghezza = 27-10)		2,00	17,00			34,00		
		A4 (Lunghezza = 30-10)		4,00	20,00			80,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
952	DC.CO.C.0 04.A	Totale	m					394,00	9,80 3.861,20	
		SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 QUANDO SI RENDESSE NECESSARIO IL RIVESTIMENTO PROVVISORIO.								
		tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
953	DC.CO.C.3 01.A	Totale	m					494,00	2,45 1.210,30	
		TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.								
		drenaggi								
		Totale	m	24,00		3,00		72,00 72,00	8,33 599,76	
954	DC.CO.C.3 14.A	TIRANTI IN TREFOLI O BARRE TIPO DYWIDAG ATTI A SOPPORTARE TRAZIONI DI ESERCIZIO DI 300 KN.								
		tiranti								
		A1		2,00	30,00			60,00		
		A2		2,00	28,00			56,00		
		A3		2,00	27,00			54,00		
		A4		4,00	30,00			120,00		
		A5		4,00	30,00			120,00		
		A6		4,00	21,00			84,00		
955	DC.CO.C.3 15.A	Totale	m					494,00	19,60 9.682,40	
		SOVRAPPREZZO PER TIRANTI PER OGNI 100 KN DI MAGGIORE TRAZIONE O FRAZIONE.								
		tiranti								
		A1 (Larghezza = 6-3)		2,00	30,00	3,00		180,00		
		A2 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	28,00	4,50		252,00		
		A3 (Larghezza = 7,5-3)		2,00	27,00	4,50		243,00		
		A RIPORTARE							20.614.427,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.614.427,19	
		A4 (Larghezza = 6-3)		4,00	30,00	3,00		360,00		
		A5 (Larghezza = 7,5-3)		4,00	30,00	4,50		540,00		
		A6 (Larghezza = 6-3)		4,00	21,00	3,00		252,00		
		Totale	m					1.827,00	2,45	4.476,15
956	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	17,02	3.233,80
957	GC.CO.B.0 03.A	RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI presostegno ammasso in calotta								
		Totale	m	19,00	10,00			190,00		
		Totale	m					190,00	5,44	1.033,60
958	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		presostegno ammasso in calotta D.127/10								
		Totale	m	19,00	10,00		28,90	5.491,00		
		Totale	m					5.491,00	0,97	5.326,27
959	GC.CO.B.0 06.B	INIEZIONE DI CONSOLIDAMENTO DI ACQUA, CEMENTO E BENTONITE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE SINO A KG 100 PER OGNI METRO DI FORO presostegno ammasso in calotta assorbimento 100/1000 peso miscela 1830 kg/mc (Larghezza = 100/1000)								
		Totale	kg	19,00	10,00	0,10	1.830,00	34.770,00		
		Totale	kg					34.770,00	0,05	1.738,50
960	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE parete paratia 30 kg/mc								
		Totale	kg	30,00		222,00	0,10	666,00		
		Totale	kg					666,00	1,14	759,24
961	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								20.630.994,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.630.994,75	
		parete paratia		10,00		222,00		2.220,00		
		pendio (Altezza = (4+2)/2)		10,00	72,00		3,00	2.160,00		
		Totale	m ²					4.380,00	1,73	
									7.577,40	
962	BA.MT.A.3001.A	GI3 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	1,80	
									1.488,62	
963	BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi 50% B-F (Lunghezza = 412-386) * (Larghezza = (92,72+22,99)/2) A-B (Lunghezza = 386-384) * (Larghezza = (92,72+34,1)/2) A (a tergo testata imbocco) (Lunghezza = 2/3)		0,50	26,00	57,86		752,18		
				0,50	2,00	63,41		63,41		
				0,50	0,67	34,10		11,42		
		Totale	m ³					827,01	4,10	
									3.390,74	
964	BA.CZ.A.3 02.D	GI4 - Preanello di imbocco (Dima) Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	107,16	
									6.268,86	
965	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. dima d'attacco			5,00	11,70		58,50		
		Totale	m ³					58,50	2,62	
									153,27	
966	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 dima d'attacco laterali		2,00			3,56	7,12		
		Totale	m ²					7,12	13,45	
									95,76	
967	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in								
		A RIPORTARE							20.649.969,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. dima d'attacco 40 kg/mc Totale	kg	40,00		58,50			20.649.969,40	
968	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato dima rete diam.8 10x10 inc. 7.88 kg/mc Totale	kg	7,88	5,00		12,00	2.340,00 2.340,00	1,00 2.340,00	
969	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE dima contorno - sp.20 cm Totale	kg	30,00	0,20	5,00	12,00	472,80 472,80	1,10 520,08	
970	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm Totale	kg					360,00 360,00	1,14 410,40	
971	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA dima contorno - sp.20 cm Totale	m ²		10,00	5,00	12,00	600,00 600,00	1,73 1.038,00	
972	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato dima contorno - sp.20 cm Totale	m ²		10,00	5,00	12,00	600,00 600,00	1,44 864,00	
973	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM dima d'attacco (i 5.0 m) A RIPORTARE	m ²		5,00		12,00	60,00 60,00	16,93 1.015,80	
									20.656.157,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C - LAVORI A CORPO

GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisoriale di imbocco

GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisoriale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.656.157,68	
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	1,54	
974	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		dima d'attacco (i 5.0 m)								
		2 IPN160 (Simili = 5*2)		10,00	12,50		17,90	2.237,50		
		catene, calastrelli, piedi, piastrame, bulloneria 30%		0,30			2.237,50	671,25		
		Totale	kg					2.908,75	0,06	
		A RIPORTARE							174,53	
									20.660.811,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA01 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA01A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.660.811,69	
975	BA.DE.C.0106.A	<p>GA3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t x km	2,00	174,00	42,28	14.713,44	0,11	1.618,48	
							14.713,44			
976	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	to	2,00	19,00		38,00	1,94	73,72	
							38,00			
		A RIPORTARE							20.662.503,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA02 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA02A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.662.503,89	
977	BA.DE.C.0106.A	GA3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	273,00	42,28	23.084,88			
		Totale	t x km				23.084,88	0,11	2.539,34	
978	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 21+126)		2,00	147,00		294,00			
		Totale	to				294,00	1,94	570,36	
		A RIPORTARE							20.665.613,59	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.665.613,59	
979	BA.DE.C.0106.A	GA3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	357,00	42,28	30.187,92			
		Totale	t x km				30.187,92	0,11	3.320,67	
980	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 21+42)		2,00	63,00		126,00			
		Totale	to				126,00	1,94	244,44	
		A RIPORTARE							20.669.178,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.669.178,70	
981	BA.DE.C.0106.A	<p>GA3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m³ x Volume m³ x distanza km</p>								
		Totale	t x km	2,00	336,00	42,28	28.412,16			
							28.412,16	0,11	3.125,34	
982	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m³ x Volume m³ (Lunghezza = 21+63)</p>								
		Totale	to	2,00	84,00		168,00			
							168,00	1,94	325,92	
		A RIPORTARE							20.672.629,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari

GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.672.629,96	
983	BA.DE.C.0106.A	GA3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	336,00	42,28	28.412,16			
		Totale	t x km				28.412,16	0,11	3.125,34	
984	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 21+63)		2,00	84,00		168,00			
		Totale	to				168,00	1,94	325,92	
		A RIPORTARE							20.676.081,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA06 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli

GA06A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.676.081,22	
985	BA.DE.C.0106.A	<p>GA3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m³ x Volume m³ x distanza km</p>								
		Totale	t x km	2,00	231,00	42,28	19.533,36			
							19.533,36	0,11	2.148,67	
986	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m³ x Volume m³ (Lunghezza = 21+168)</p>								
		Totale	to	2,00	189,00		378,00			
							378,00	1,94	733,32	
		A RIPORTARE							20.678.963,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco

GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.678.963,21	
987	BA.DE.C.0106.A	<p>GA3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t x km	2,00	22,00	42,28	1.860,32	0,11	204,64	
							1.860,32			
988	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	to	2,00	6,00		12,00	1,94	23,28	
							12,00			
		A RIPORTARE							20.679.191,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco

GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.679.191,13	
989	BA.DE.C.0106.A	<p>GA3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t x km	2,00	23,00	42,28	1.944,88	0,11	213,94	
							1.944,88			
990	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 1+4)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	to	2,00	5,00		10,00	1,94	19,40	
							10,00			
		A RIPORTARE							20.679.424,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco

GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.679.424,47	
991	BA.DE.C.0106.A	<p>GA3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km</p>								
		Totale	t x km	2,00	98,00	42,28	8.286,88			
							8.286,88	0,11	911,56	
		A RIPORTARE							20.680.336,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco

GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.680.336,03	
992	BA.DE.C.0106.A	<p>GA3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m³ x Volume m³ x distanza km</p>								
		Totale	t x km	2,00	23,00	42,28	1.944,88			
							1.944,88	0,11	213,94	
993	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m³ x Volume m³ (Lunghezza = 1+4)</p>								
		Totale	to	2,00	5,00		10,00			
							10,00	1,94	19,40	
		A RIPORTARE							20.680.569,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco

GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.680.569,37	
994	BA.DE.C.0106.A	<p>GA3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m³ x Volume m³ x distanza km</p>								
		Totale	t x km	2,00	23,00	42,28	1.944,88			
							1.944,88	0,11	213,94	
995	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m³ x Volume m³ (Lunghezza = 1+4)</p>								
		Totale	to	2,00	5,00		10,00			
							10,00	1,94	19,40	
		A RIPORTARE							20.680.802,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco

GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.680.802,71	
996	BA.DE.C.0106.A	GA3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	54,00	42,28	4.566,24			
		Totale	t x km				4.566,24	0,11	502,29	
997	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 5+39)		2,00	44,00		88,00			
		Totale	to				88,00	1,94	170,72	
		A RIPORTARE							20.681.475,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco

GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.681.475,72	
998	BA.DE.C.0106.A	GA3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	16,00	42,28	1.352,96			
		Totale	t x km				1.352,96	0,11	148,83	
999	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 11+1)		2,00	12,00		24,00			
		Totale	to				24,00	1,94	46,56	
		A RIPORTARE							20.681.671,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.681.671,11	
1000	BA.DE.C.0103.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici Peso per unità di volume x volume m3		2,00	490,00			980,00		
		Totale	to					980,00	40,40	
1001	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km		2,00	490,00	160,00		156.800,00		
		Totale	t x km					156.800,00	0,11	
1002	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	3.270,00	42,28		276.511,20		
		Totale	t x km					276.511,20	0,11	
1003	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 377+121)		2,00	498,00			996,00		
		Totale	to					996,00	1,94	
		A RIPORTARE							20.770.859,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.770.859,58	
1004	BA.DE.C.0103.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici Peso per unità di volume x volume m3		2,00	505,00			1.010,00		
		Totale	to					1.010,00	40,40	40.804,00
1005	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km		2,00	505,00	160,00		161.600,00		
		Totale	t x km					161.600,00	0,11	17.776,00
1006	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	4.039,00	42,28		341.537,84		
		Totale	t x km					341.537,84	0,11	37.569,16
1007	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 327+1961+210)		2,00	2.498,00			4.996,00		
		Totale	to					4.996,00	1,94	9.692,24
		A RIPORTARE								20.876.700,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI03 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI03A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.876.700,98	
1008	BA.DE.C.0103.A	<p>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</p> <p>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi</p> <p>Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici</p> <p>Peso per unità di volume x volume m3</p>		2,00	505,00			1.010,00		
		Totale	to					1.010,00	40,40	40.804,00
1009	BA.DE.C.0106.A	<p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km</p> <p>Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km</p>		2,00	505,00	160,00		161.600,00		
		Totale	t x km					161.600,00	0,11	17.776,00
1010	BA.DE.C.0106.A	<p>GI3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km</p>		2,00	5.346,00	42,28		452.057,76		
		Totale	t x km					452.057,76	0,11	49.726,35
1011	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 327+654+210)</p>		2,00	1.191,00			2.382,00		
		Totale	to					2.382,00	1,94	4.621,08
		A RIPORTARE								20.989.628,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI04 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI04A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.989.628,41	
1012	BA.DE.C.0103.A	<p>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</p> <p>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi</p> <p>Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici</p> <p>Peso per unità di volume x volume m3</p>		2,00	505,00			1.010,00		
		Totale	to					1.010,00	40,40	40.804,00
1013	BA.DE.C.0106.A	<p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km</p> <p>Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km</p>		2,00	505,00	160,00		161.600,00		
		Totale	t x km					161.600,00	0,11	17.776,00
1014	BA.DE.C.0106.A	<p>GI3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km</p>		2,00	5.019,00	42,28		424.406,64		
		Totale	t x km					424.406,64	0,11	46.684,73
1015	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 327+980+210)</p>		2,00	1.517,00			3.034,00		
		Totale	to					3.034,00	1,94	5.885,96
		A RIPORTARE								21.100.779,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari

GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.100.779,10	
1016	BA.DE.C.0103.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici Peso per unità di volume x volume m3		2,00	505,00			1.010,00		
		Totale	to					1.010,00	40,40	
1017	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km		2,00	505,00	160,00		161.600,00		
		Totale	t x km					161.600,00	0,11	
1018	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	5.019,00	42,28		424.406,64		
		Totale	t x km					424.406,64	0,11	
1019	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 327+980+210)		2,00	1.517,00			3.034,00		
		Totale	to					3.034,00	1,94	
		A RIPORTARE								
									21.211.929,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli

GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.211.929,79	
1020	BA.DE.C.0103.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici Peso per unità di volume x volume m3		2,00	505,00			1.010,00		
		Totale	to					1.010,00	40,40	
1021	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km		2,00	505,00	160,00		161.600,00		
		Totale	t x km					161.600,00	0,11	
1022	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	3.385,00	42,28		286.235,60		
		Totale	t x km					286.235,60	0,11	
1023	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 327+882+1732+210)		2,00	3.151,00			6.302,00		
		Totale	to					6.302,00	1,94	
		A RIPORTARE								
									21.314.221,59	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisoriale di imbocco

GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisoriale di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.314.221,59	
1024	BA.DE.C.0103.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici Peso per unità di volume x volume m3	to	2,00	399,00		798,00			
		Totale	to				798,00	40,40	32.239,20	
1025	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km	t x km	2,00	399,00	160,00	127.680,00			
		Totale	t x km				127.680,00	0,11	14.044,80	
1026	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km	t x km	2,00	1.693,00	42,28	143.160,08			
		Totale	t x km				143.160,08	0,11	15.747,61	
1027	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 119+238+328)	to	2,00	685,00		1.370,00			
		Totale	to				1.370,00	1,94	2.657,80	
		A RIPORTARE							21.378.911,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.378.911,00	
1028	BA.DE.C.0106.A	<p>GI3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km</p>								
		Totale	t x km	2,00	1.675,00	42,28	141.638,00			
							141.638,00	0,11	15.580,18	
1029	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 89+23+337+123)</p>								
		Totale	to	2,00	572,00		1.144,00			
							1.144,00	1,94	2.219,36	
		A RIPORTARE							21.396.710,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.396.710,54	
1030	BA.DE.C.0103.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici Peso per unità di volume x volume m3		2,00	521,00		1.042,00			
		Totale	to				1.042,00	40,40	42.096,80	
1031	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km		2,00	521,00	160,00	166.720,00			
		Totale	t x km				166.720,00	0,11	18.339,20	
1032	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	5.339,00	42,28	451.465,84			
		Totale	t x km				451.465,84	0,11	49.661,24	
1033	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3		2,00	230,00		460,00			
		Totale	to				460,00	1,94	892,40	
		A RIPORTARE							21.507.700,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.507.700,18	
1034	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	1.675,00	42,28	141.638,00			
		Totale	t x km				141.638,00	0,11	15.580,18	
1035	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 89+23+337+123)		2,00	572,00		1.144,00			
		Totale	to				1.144,00	1,94	2.219,36	
		A RIPORTARE							21.525.499,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.525.499,72	
1036	BA.DE.C.0106.A	<p>GI3 - Scavo</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km</p>		2,00	1.698,00	42,28	143.582,88			
		Totale	t x km				143.582,88	0,11	15.794,12	
1037	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 89+337+123)</p>		2,00	549,00		1.098,00			
		Totale	to				1.098,00	1,94	2.130,12	
		A RIPORTARE							21.543.423,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.543.423,96	
1038	BA.DE.C.0103.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Conferimento a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici Peso per unità di volume x volume m3	to	2,00	521,00			1.042,00		
		Totale	to					1.042,00	40,40	42.096,80
1039	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto a discarica per rifiuti perforazioni con fanghi bentonitici per 160 km Peso per unità di volume x volume m3 x distanza km	t x km	2,00	521,00	160,00		166.720,00		
		Totale	t x km					166.720,00	0,11	18.339,20
1040	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km	t x km	2,00	2.833,00	42,28		239.558,48		
		Totale	t x km					239.558,48	0,11	26.351,43
1041	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 278+127+2354+230)	to	2,00	2.989,00			5.978,00		
		Totale	to					5.978,00	1,94	11.597,32
		A RIPORTARE								21.641.808,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.641.808,71	
1042	BA.DE.C.0106.A	GI3 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,00	1.205,00	42,28	101.894,80			
		Totale	t x km				101.894,80	0,11	11.208,43	
1043	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 89+23+806+123)		2,00	1.041,00		2.082,00			
		Totale	to				2.082,00	1,94	4.039,08	
		A RIPORTARE							21.657.056,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00A - Movimento terre Galleria Grottaminarda e nicchie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.657.056,22	
1044	BA.DE.C.0106.A	GN1 - SCAVO Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Lunghezza = 221811+434) * (Larghezza = 43-5)		2,00	222.245,00	38,00		16.890.620,00		
		Totale	t x km					16.890.620,00	0,11	1.857.968,20
1045	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 7284+15596+15596+22+67)		2,00	38.565,00			77.130,00		
		Totale	to					77.130,00	1,94	149.632,20
		A RIPORTARE								23.664.656,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00B - Movimento terre Galleria Melito e nicchie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.664.656,62	
1046	BA.DE.C.0106.A	<p>GN1 - SCAVO</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Lunghezza = 510682+899) * (Larghezza = 43-5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t x km	2,30	511.581,00	38,00	44.712.179,40	0,11	4.918.339,73	
1047	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 14209+18193+18193+28+93)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	to	2,30	50.716,00		116.646,80	1,94	226.294,79	
		A RIPORTARE							28.809.291,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00C - Movimento terre Galleria Rocchetta e nicchie

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.809.291,14	
1048	BA.DE.C.0106.A	GN1 - SCAVO Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (galleria) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (nicchie) (Larghezza = 43-5)								
		Totale	t x km				78.630.346,10 150.765,00 78.781.111,10	0,11	8.665.922,22	
1049	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 4150+1727+29704+20)								
		Totale	to	2,30	35.601,00		81.882,30	1,94	158.851,66	
1050	BA.MT.A.3004.B	Stesa al suolo dei materiali provenienti dagli scavi Scavo meccanizzato. Operazioni di stesa al suolo Volume m3								
		Totale	m³		830.629,00		830.629,00	1,25	1.038.286,25	
		A RIPORTARE							38.672.351,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00D - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.672.351,27	
1051	BA.DE.C.0106.A	GN1 - SCAVO Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Larghezza = 43-5)		2,00	7.805,00	38,00	593.180,00			
		Totale	t x km				593.180,00	0,11	65.249,80	
1052	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 459+918)		2,00	1.377,00		2.754,00			
		Totale	to				2.754,00	1,94	5.342,76	
		A RIPORTARE							38.742.943,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00E - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.742.943,83	
1053	BA.DE.C.0106.A	GN1 - SCAVO Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Larghezza = 43-5)		2,30	9.907,00	38,00		865.871,80		
		Totale	t x km					865.871,80	0,11	95.245,90
1054	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 573+1201)		2,30	1.774,00			4.080,20		
		Totale	to					4.080,20	1,94	7.915,59
		A RIPORTARE								38.846.105,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00F - Movimento terre Uscita/accesso carrabile F3 e cunicolo parallelo pedonale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.846.105,32	
1055	BA.DE.C.0106.A	GN1 - SCAVO Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Larghezza = 43-5)		2,30	51.842,00	38,00		4.530.990,80		
		Totale	t x km					4.530.990,80	0,11	498.408,99
1056	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 339+989)		2,30	1.328,00			3.054,40		
		Totale	to					3.054,40	1,94	5.925,54
		A RIPORTARE								39.350.439,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00G - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F4

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.350.439,85	
1057	BA.DE.C.0106.A	GN1 - SCAVO Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Larghezza = 43-5)		2,30	14.510,00	38,00				
		Totale	t x km				1.268.174,00			
1058	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 38+178)		2,30	216,00					
		Totale	to				496,80			
							496,80	1,94	963,79	
		A RIPORTARE							39.490.902,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00H - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F5 e cunicolo parallelo pedonale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.490.902,78	
1059	BA.DE.C.0106.A	GN1 - SCAVO Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Larghezza = 43-5)		2,30	48.592,00	38,00				
		Totale	t x km				4.246.940,80			
							4.246.940,80	0,11	467.163,49	
1060	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3		2,30	9,00					
		Totale	to				20,70			
							20,70	1,94	40,16	
		A RIPORTARE							39.958.106,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00I - Movimento terre Uscita/accesso carrabile F6 e cunicoli paralleli pedonali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.958.106,43	
1061	BA.DE.C.0106.A	<p>GN1 - SCAVO</p> <p>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</p> <p>Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Larghezza = 43-5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	t x km	2,30	115.745,00	38,00	10.116.113,00	0,11	1.112.772,43	
1062	BA.MT.A.3004.A	<p>Trattamento di materiali provenienti da scavi</p> <p>Effettivo utilizzo interno (trattamento terre)</p> <p>Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 263+4485)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	to	2,30	4.748,00		10.920,40	1,94	21.185,58	
		A RIPORTARE							41.092.064,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli

GN00L - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F7

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.092.064,44	
1063	BA.DE.C.0106.A	GN1 - SCAVO Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Utilizzo esterno in qualità di sottoprodotto (trasporto) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Larghezza = 43-5)		2,30	15.238,00	38,00	1.331.801,20			
		Totale	t x km				1.331.801,20	0,11	146.498,13	
1064	BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi Effettivo utilizzo interno (trattamento terre) Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 257+4199)		2,30	4.456,00		10.248,80			
		Totale	to				10.248,80	1,94	19.882,67	
		A RIPORTARE							41.258.445,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01A - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.258.445,24	
1065	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 Totale	to	2,50	143,00			357,50	11,00	3.932,50
1066	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km Totale	t x km	2,50	143,00	140,00		50.050,00	0,11	5.505,50
1067	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA presostegno fronte VTR 60/40 18,40 kg/m Totale	kg	30,00	20,00		18,40	11.040,00	3,74	41.289,60
1068	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00	14,06	2.024,64
1069	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00	5,91	851,04
1070	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00	6,66	959,04
1071	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = A RIPORTARE		30,00	0,15	141,09		634,91		
				183,00	0,10	134,58		2.462,81		
										41.313.007,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01A - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.313.007,56	
		30*(7,1-1)) contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)		30,00	0,30	7,10	28,94	1.849,27		
		Totale	kg					4.946,99	1,14	
1072	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm			10,00	141,09		1.410,90		
		fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 7,1-1)		6,10	10,00	134,58		8.209,38		
		contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)			10,00	7,10	28,94	2.054,74		
		Totale	m ²					11.675,02	1,73	
1073	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm			5,00	141,09		705,45		
		contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)			20,00	7,10	28,94	4.109,48		
		Totale	m ²					4.814,93	1,44	
1074	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM								
		sezione d'attacco 2 IPN200 (i 1.0 m) (Simili = 2*7,1) * (Lunghezza = (28,24+29,64)/2)		14,20	28,94		26,20	10.766,84		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			10.766,84	1.076,68		
		Totale	kg					11.843,52	1,54	
1075	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		sezione d'attacco sezione media scampanata			7,10	134,58		955,52		
		Totale	m ³					955,52	23,00	
1076	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI								
		A RIPORTARE							41.385.994,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01A - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.385.994,39	
		O ESPLODENTI								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata			7,10	134,58		955,52		
		Totale	m ³					955,52	2,90	
1077	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		sezione d'attacco								
		2 IPN200 (i 1.0 m) (Simili = 2*7,1) * (Lunghezza = (28,24+29,64)/2)		14,20	28,94		26,20	10.766,84		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			10.766,84	1.076,68		
		Totale	kg					11.843,52	0,06	
1078	VA.IF0G.A01.07.0003	Formazione di colonne di terreno consolidato di diametro reso non inferiore a cm 30, per ogni metro lineare di colonna								
		presostegno fronte VTR								
		Totale	m	30,00	20,00			600,00	16,69	
								600,00		
									10.014,00	
		GN2 - Arco rovescio								
1079	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		sezione d'attacco		2,00	7,10			14,20		
		Totale	m					14,20	8,39	
1080	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		arco rovescio 60 kg/mc		60,00	7,10	9,79	1,00	4.170,54		
		Totale	kg					4.170,54	1,01	
1081	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		sezione d'attacco								
		magrone appianamento			7,10	13,15	0,10	9,34		
		Totale	m ³					9,34	56,42	
1082	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA								
		A RIPORTARE								
									41.404.348,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01A - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco							41.404.348,36	
		Totale	m ³	69,51			69,51			
1083	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco								
		Totale	m ³		7,10	9,79	1,00	69,51	6,92	481,01
							69,51			
1084	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = (27,3+28,7)/2)								
		Totale	m ²		7,10		28,00	198,80		
1085	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM calotta / piedritti 30 kg/mc								
		Totale	kg	30,00	7,10		32,03	6.822,39		
1086	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco calotta piedritti								
		Totale	m ²		7,10		22,71	161,24		
1087	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 sezione d'attacco								
		Totale						11,51	1.855,87	
		A RIPORTARE							41.421.319,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01A - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.421.319,93	
		Totale	m ³		7,10	32,03	227,41	74,85	17.021,64	
1088	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 sezione d'attacco			7,10	32,03	227,41			
		Totale	m ³				227,41	3,45	784,56	
1089	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE sezione d'attacco		2,00	7,10		14,20			
		Totale	m				14,20	7,88	111,90	
		A RIPORTARE							41.439.238,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.439.238,03	
1090	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 33 infilaggi (Altezza = 12/8,5)								
		Totale	m	33,00	46,70	1,00	1,41	2.172,95		
								2.172,95	27,24	
1091	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 33 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		33,00	46,70	28,90	1,41	62.798,28		
		Totale	m					62.798,28	0,97	
1092	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Preconsolidamento al fronte: 30 sovrapposti 6.0 m (Altezza = 14,5/8,5)		30,00	46,70		1,71	2.395,71		
		Totale	m					2.395,71	27,24	
1093	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO								
		Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo'17m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 30/17* (20/30))		3,00	46,70	1,18		165,32		
		Totale	m					165,32	14,06	
1094	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO								
		A RIPORTARE								
									41.626.927,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.626.927,06	
		LINEARE DI FO								
		Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo 17m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 30/17* (10/30))		3,00	46,70	0,59		82,66		
		Totale	m					82,66	16,27	1.344,88
1095	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		6,00	46,70	1,76	0,50	246,58		
		Totale	m					246,58	6,66	1.642,22
1096	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 kg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5*35)		4,12	46,70	121,58	0,15	3.508,87		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Simili = 0,5*35) * (Larghezza = 112,6-(2/8,5)*112,6)		17,50	46,70	86,11	0,10	7.037,34		
		al contorno		35,00	46,70	27,28	0,25	11.147,29		
		Totale	kg					21.693,50	1,14	24.730,59
1097	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70	121,58	10,00	6.813,34		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 112,6-2*(112,6/8,5))		0,50	46,70	86,11	10,00	20.106,69		
		al contorno		1,00	46,70	27,28	10,00	12.739,76		
		Totale	m ²					39.659,79	1,73	68.611,44
1098	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70	121,58	5,00	3.406,67		
		al contorno		1,00	46,70	27,28	15,00	19.109,64		
		Totale	m ²					22.516,31	1,44	32.423,49
1099	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE A RIPORTARE								
									41.755.679,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.755.679,68	
		SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	46,70	27,28	21,90	55.800,15		
		Totale	kg					55.800,15	1,54	85.932,23
1100	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			46,70		112,60	5.258,42		
		Totale	m³					5.258,42	23,00	120.943,66
1101	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			46,70		112,60	5.258,42		
		Totale	m³					5.258,42	2,90	15.249,42
1102	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		compenso installazione estensimetro incrementale compresa prima misura (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		1,00	46,70	0,06		2,80		
		Totale	Cadauno					2,80	273,58	766,02
1103	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		lunghezza estensimetro (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		35,00	46,70	0,06		98,07		
		Totale	m					98,07	93,10	9.130,32
1104	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70	1,00	2,00	11,21		
		Totale	Cadauno					11,21	10,92	122,41
1105	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70	5,00		28,02		
		Totale	Cadauno					28,02	25,45	713,11
1106	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira ogni campo (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70	15,00	5,00	420,30		
		Totale	Cadauno					420,30	7,43	3.122,83
1107	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione								
		A RIPORTARE								41.991.659,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							41.991.659,68	
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70		5,60			
		Totale	Cadauno				5,60	380,10	2.128,56	
1108	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	46,70	27,28	21,90	55.800,15		
		Totale	kg				55.800,15	0,06	3.348,01	
		GN2 - Arco rovescio								
1109	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	46,70		1,00	93,40		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70		13,81	77,39		
		Totale	m				170,79	8,39	1.432,93	
1110	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (Lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	46,70	13,80	50,00	32.223,00		
		Totale	kg				32.223,00	1,01	32.545,23	
1111	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (area max) (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70	14,96		83,84		
		Casseri long. murette		2,00	46,70	1,33		124,22		
		Totale	m²					208,06	11,51	
1112	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI								
		A RIPORTARE							42.033.509,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CLASSE 150, AL METRO CUBO.							42.033.509,18	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	46,70		1,24	57,91		
		Totale	m ³					57,91	56,42	3.267,28
1113	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	46,70		13,80	644,46		
		Totale	m ³					644,46	69,09	44.525,74
1114	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc.15-50 kg/mc		1,00	46,70		13,80	644,46		
		Totale	m ³					644,46	3,45	2.223,39
1115	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	46,70		10,09	471,20		
		Totale	m ³					471,20	23,00	10.837,60
1116	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			46,70		10,09	471,20		
		Totale	m ³					471,20	2,90	1.366,48
1117	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	46,70		13,80	644,46		
		Totale	m ³					644,46	4,80	3.093,41
1118	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI A RIPORTARE								42.098.823,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							42.098.823,08	
		SUPERFICIE PVC+TNT								
		Totale	m ²	1,00	46,70		24,94	1.164,70	13,79	16.061,21
								1.164,70		
1119	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	46,70	18,32	50,00	42.777,20		
		Totale	kg					42.777,20	1,01	43.204,97
1120	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (area su sez. massima) (Simili = 1/8,5)		0,12	46,70		25,98	145,59		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	46,70		20,05	936,34		
		Totale	m ²					1.081,93	11,51	12.453,01
1121	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti		1,00	46,70		18,32	855,54		
		Totale	m ³					855,54	74,85	64.037,17
1122	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	46,70		18,32	855,54		
		Totale	m ³					855,54	3,45	2.951,61
1123	EI.TU.P.1 03.C	GN4 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni A RIPORTARE								
				12,00	46,70			560,40		
										42.237.531,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO polifora GN (Simili = 6*2)							42.237.531,05	
1124	EI.TU.P.1 03.F	Totale	m				560,40	3,71	2.079,08	
		Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	46,70		373,60			
1125	EI.TU.P.1 03.G	Totale	m				373,60	7,62	2.846,83	
		Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	46,70		93,40			
1126	EI.TU.P.2 05.A	Totale	m				93,40	9,66	902,24	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	46,70		560,40			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	46,70		373,60			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	46,70		93,40			
1127	EI.TU.P.2 05.C	Totale	m				1.027,40	0,30	308,22	
		sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	46,70	15,00	8.406,00			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	46,70	27,00	10.087,20			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	46,70	35,00	3.269,00			
1128	GC.DR.A.3 03.A	Totale	m				21.762,20	0,04	870,49	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	46,70	5,70	21,30			
1129	GC.DR.A.3 03.C	Totale	m				21,30	4,44	94,57	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	46,70		93,40			
1130	GC.IP.A.3 02.B	Totale	m				93,40	7,40	691,16	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO								
		A RIPORTARE							42.245.323,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE							42.245.323,64	
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	46,70	6,10		22,79		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	46,70	1,20		4,48		
		Totale	m					27,27	7,88	214,89
1131	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE canaletta portacavi (Simili = 1*2)	m	2,00	46,70			93,40		
		Totale	m					93,40	19,20	1.793,28
1132	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	46,70	0,83		3,10		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	46,70	0,73		0,68		
		Totale	m ²					3,78	11,51	43,51
1133	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	m ²	1,00	46,70	0,77		35,96		
		Totale	m ²					35,96	13,43	482,94
1134	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati	m	2,00	46,70			93,40		
		Totale	m					93,40	25,95	2.423,73
1135	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO								
		A RIPORTARE								42.250.281,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		<p>RIPORTO</p> <p>GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA</p> <p>per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)</p> <p>per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)</p> <p>smorza marciapiede sx (Simili = 1/8,5)</p> <p>smorza marciapiede dx (Simili = 1/8,5)</p> <p>marciapiede sx elevazioni</p> <p>marciapiede dx elevazioni</p> <p>Cunetta di raccolta</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								42.250.281,99	
1136	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>Marciapiede dx</p> <p>Marciapiede sx</p> <p>A dedurre</p> <p>pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)</p> <p>pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	0,02	46,70	1,15		1,07			
				0,08	46,70	1,85		6,91			
				0,12	46,70	1,33		7,45			
				0,12	46,70	1,33		7,45			
				1,00	46,70	1,31		61,18			
				1,00	46,70	1,31		61,18			
				1,00	46,70	1,72	1,00	80,32			
								225,56	11,51	2.596,20	
1137	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>Marciapiede dx</p> <p>Marciapiede sx</p> <p>A dedurre</p> <p>pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)</p> <p>pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,33	46,70			62,11			
				1,33	46,70			62,11			
				-0,08	46,70	0,41		-1,53			
				-0,02	46,70	0,22		-0,21			
								122,48	69,09	8.462,14	
1138	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>solettone</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,00	46,70		7,31	341,38	69,09	23.585,94	
								341,38			
1139	VA.IF0G.A01.07.0004	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2</p> <p>solettone</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,00	46,70		7,31	341,38	4,80	1.638,62	
								341,38			
		Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione)									
		A RIPORTARE								42.286.564,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)							42.286.564,89	
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	46,70			93,40		
		Totale	m					93,40	28,28	2.641,35
		A RIPORTARE								42.289.206,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							42.289.206,24	
1140	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 8.0 m (Altezza = 20/12)		50,00	166,40		1,67	13.894,40		
		Totale	m					13.894,40	27,24	378.483,46
1141	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 24/12*(20/24))		3,00	166,40		1,67	833,66		
		Totale	m					833,66	14,06	11.721,26
1142	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 24/12*(4/24))		3,00	166,40		0,33	164,74		
		Totale	m					164,74	16,27	2.680,32
1143	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12)		6,00	166,40		2,00	0,50	998,40	
		Totale	m					998,40	6,66	6.649,34
1144	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Simili = 35/2) * (Larghezza = 111,75-(2/12)*111,75)		2,92	166,40		111,75	0,15	8.144,70	
				17,50	166,40		93,13	0,10	27.119,46	
		A RIPORTARE								42.688.740,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		al contorno		35,00	166,40	27,26	0,25	39.690,56		42.688.740,62
		Totale	kg					74.954,72	1,14	85.448,38
1145	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12)		0,08	166,40	111,75	10,00	14.876,16		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 111,75- (2/12)*111,75)		0,50	166,40	93,13	10,00	77.484,16		
		al contorno		1,00	166,40	27,26	10,00	45.360,64		
		Totale	m ²					137.720,96	1,73	238.257,26
1146	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12)		0,08	166,40	111,75	5,00	7.438,08		
		al contorno		1,00	166,40	27,26	15,00	68.040,96		
		Totale	m ²					75.479,04	1,44	108.689,82
1147	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	166,40	27,26	21,90	198.679,60		
		Totale	kg					198.679,60	1,54	305.966,58
1148	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			166,40		111,75	18.595,20		
		Totale	m ³					18.595,20	23,00	427.689,60
1149	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			166,40		111,75	18.595,20		
		Totale	m ³					18.595,20	2,90	53.926,08
1150	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(2*12))		0,04	166,40			6,66		
		A RIPORTARE								43.908.718,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.908.718,34	
		Totale	Cadauno				6,66	273,58	1.822,04	
1151	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(2*12))		0,04	166,40		35,00	232,96		
		Totale	m				232,96	93,10	21.688,58	
1152	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	166,40		2,00	26,62		
		Totale	Cadauno				26,62	10,92	290,69	
1153	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/12)		0,08	166,40	5,00		66,56		
		Totale	Cadauno				66,56	25,45	1.693,95	
1154	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	166,40	15,00	5,00	998,40		
		Totale	Cadauno				998,40	7,43	7.418,11	
1155	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	166,40			13,31		
		Totale	Cadauno				13,31	380,10	5.059,13	
1156	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	166,40	27,26	21,90	198.679,60		
		Totale	kg				198.679,60	0,06	11.920,78	
1157	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	166,40		1,00	332,80		
		cordolino trasversale (Simili = 1/12)		0,08	166,40		13,82	183,97		
		Totale	m				516,77	8,39	4.335,70	
		A RIPORTARE							43.962.947,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1158	GC.RV.A.3 06.D	<p>RIPORTO</p> <p>ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM</p> <p>ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)</p> <p>Totale</p>	kg	1,00	166,40	13,68	50,00	113.817,60	1,01	43.962.947,32 114.955,78
1159	GC.RV.A.3 08.B	<p>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA</p> <p>smorza Arco rovescio + murette</p> <p>Casseri long. murette</p> <p>Totale</p>	m ²	0,10 2,00	166,40 166,40	13,68 1,33		227,64 442,62 670,26	11,51	7.714,69
1160	GC.RV.A.6 01.F	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.</p> <p>MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	166,40		1,24	206,34 206,34	56,42	11.641,70
1161	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	166,40		13,68	2.276,35 2.276,35	69,09	157.273,02
1162	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc.15-50 kg/mc</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	166,40		13,68	2.276,35 2.276,35	3,45	7.853,41
1163	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie</p> <p>A RIPORTARE</p>								44.262.385,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							44.262.385,92	
1164	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale	m ³	1,00	166,40		10,09	1.678,98	23,00	38.616,54
		SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
1165	VA.IF0G.A01.07.0002	Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		166,40		10,09	1.678,98	2,90	4.869,04
		Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale	m ³	1,00	166,40		13,68	2.276,35	4,80	10.926,48
1166	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	166,40		24,94	4.150,02	13,79	57.228,78
1167	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	166,40	17,77	50,00	147.846,40	1,01	149.324,86
1168	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X A RIPORTARE		0,08	166,40		17,77	236,55		44.523.351,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	1,00	166,40		20,05	3.336,32	11,51	44.523.351,62 41.123,73
1169	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti Totale	m ³	1,00	166,40		17,77	2.956,93	74,85	221.326,21
1170	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	166,40		17,77	2.956,93	3,45	10.201,41
1171	EI.TU.P.1 03.C	GN4 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2) Totale	m	12,00	166,40			1.996,80	3,71	7.408,13
1172	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2) Totale	m	8,00	166,40			1.331,20	7,62	10.143,74
1173	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm 2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN Totale	m	2,00	166,40			332,80	9,66	3.214,85
1174	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm Totale	m	12,00	166,40			1.996,80	0,30	1.098,24
1175	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del A RIPORTARE								44.817.867,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO diametro esterno del tubo.							44.817.867,93	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	166,40	15,00	29.952,00			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	166,40	27,00	35.942,40			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	166,40	35,00	11.648,00			
		Totale	m				77.542,40	0,04	3.101,70	
1176	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	166,40	5,70	75,88			
		Totale	m				75,88	4,44	336,91	
1177	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	166,40		332,80			
		Totale	m				332,80	7,40	2.462,72	
1178	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	166,40	6,10	81,20			
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	166,40	1,20	15,97			
		Totale	m				97,17	7,88	765,70	
1179	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	166,40		332,80			
		Totale	m				332,80	19,20	6.389,76	
1180	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1		0,08	166,40	0,83	11,05			
		A RIPORTARE							44.830.924,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2) Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50) Totale	m ²	0,02	166,40	0,73		2,43	11,51	44.830.924,72
1181	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale	m ²	1,00	166,40	0,77		128,13	13,43	155,15
1182	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati Totale	m	2,00	166,40			332,80	25,95	1.720,79
1183	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza marciapiede sx (Simili = 1/12) smorza marciapiede dx (Simili = 1/12) marciapiede sx elevazioni marciapiede dx elevazioni Cunetta di raccolta per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50) per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2) Totale	m ²	0,08	166,40	1,33		17,70	11,51	8.636,16
				0,08	166,40	1,33		17,70		
				1,00	166,40	1,31		217,98		
				1,00	166,40	1,31		217,98		
				1,00	166,40	1,72	1,00	286,21		
				0,02	166,40	1,15		3,83		
				0,08	166,40	1,85		24,63		
1184	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE A RIPORTARE	m ²					786,03		9.047,21
										44.850.484,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							44.850.484,03	
		Marciapiede dx		1,33	166,40			221,31		
		Marciapiede sx		1,33	166,40			221,31		
		A dedurre								
		pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)		-0,08	166,40	0,41		-5,46		
		pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)		-0,02	166,40	0,22		-0,73		
		Totale	m ³					436,43	69,09	30.152,95
1185	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	166,40		7,31	1.216,38		
		Totale	m ³					1.216,38	69,09	84.039,69
1186	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	166,40		7,31	1.216,38		
		Totale	m ³					1.216,38	4,80	5.838,62
1187	VA.IF0G.A01.07. 0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)								
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	166,40			332,80		
		Totale	m					332,80	28,28	9.411,58
		A RIPORTARE								44.979.926,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							44.979.926,87	
1188	GC.CO.D.0 01.B	GN1 - SCAVO FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 jet grouting contorno : 61 colonne a vuoto 1.5 m (Larghezza = 15/16,5) * (Altezza = 16,5/12) jet grouting piede centina : 8+8 colonne a vuoto 9,0 m (Larghezza = 6,5/15,5) * (Altezza = 15,5/12) Totale	m	61,00	191,98	0,91	1,38	14.706,40	44,26	724.564,53
				16,00	191,98	0,42	1,29	1.664,24		
								16.370,64		
1189	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA jet grouting fronte : 30 colonne armatura VTR 3 piatti 40mm x 6 mm spessore (Larghezza = 1900* (0,04*0,006)*3) * (Altezza = 20/12) Totale	kg	30,00	191,98	1,37	1,67	13.176,93	3,74	49.281,72
								13.176,93		
1190	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	191,98	1,67	0,50	961,82	14,06	13.523,19
								961,82		
1191	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	191,98	0,33	0,50	190,06	16,27	3.092,28
								190,06		
1192	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	191,98	2,00	0,50	1.151,88	6,66	7.671,52
								1.151,88		
1193	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE A RIPORTARE								45.778.060,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								45.778.060,11
		35 kg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12*35)		2,92	191,98	130,80	0,15	10.998,61		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 120,12-120,12/12)		35,00	191,98	110,11	0,10	73.986,21		
		al contorno		35,00	191,98	28,12	0,30	56.684,01		
		Totale	kg					141.668,83	1,14	161.502,47
1194	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12)		0,08	191,98	130,80	10,00	20.088,79		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 120,12-(1/12)*120,12)		1,00	191,98	110,11	10,00	211.389,18		
		al contorno		1,00	191,98	28,12	10,00	53.984,78		
		Totale	m ²					285.462,75	1,73	493.850,56
1195	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12)		0,08	191,98	130,80	5,00	10.044,39		
		al contorno		1,00	191,98	28,12	20,00	107.969,55		
		Totale	m ²					118.013,94	1,44	169.940,07
1196	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 200 - PASSO 1 m		2,00	191,98	28,12	26,20	282.880,23		
		Totale	kg					282.880,23	1,54	435.635,55
1197	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			191,98		120,12	23.060,64		
		Totale	m ³					23.060,64	23,00	530.394,72
1198	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		A RIPORTARE								47.569.383,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							47.569.383,48	
		Scavo calotta piedritti			191,98		120,12	23.060,64		
		Totale	m ³					23.060,64	2,90	66.875,86
1199	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(2*12))		0,04	191,98			7,68		
		Totale	Cadav no					7,68	273,58	2.101,09
1200	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(2*12))		0,04	191,98		35,00	268,77		
		Totale	m					268,77	93,10	25.022,49
1201	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	191,98		2,00	30,72		
		Totale	Cadav no					30,72	10,92	335,46
1202	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/12)		0,08	191,98	5,00		76,79		
		Totale	Cadav no					76,79	25,45	1.954,31
1203	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	191,98	30,00	5,00	2.303,76		
		Totale	Cadav no					2.303,76	7,43	17.116,94
1204	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	191,98			15,36		
		Totale	Cadav no					15,36	380,10	5.838,34
1205	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 200 - PASSO 1 m		2,00	191,98	28,12	26,20	282.880,23		
		Totale	kg					282.880,23	0,06	16.972,81
1206	VA.IF0G.A01.07. 0003	Formazione di colonne di terreno consolidato di diametro reso non inferiore a cm 30, per ogni metro lineare di colonna								
		jet grouting fronte : 30 colonne (Altezza = 20/12)		30,00	191,98		1,67	9.618,20		
		A RIPORTARE								47.705.600,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								47.705.600,78
		Totale	m				9.618,20	16,69		160.527,76
		GN2 - Arco rovescio								
1207	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	191,98			383,96		
		cordolino trasversale (Simili = 1/12)		0,08	191,98			14,00		
		Totale	m				598,98	8,39		5.025,44
1208	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	191,98	15,84	50,00	152.048,16		
		Totale	kg					152.048,16	1,01	153.568,64
1209	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (area max) (Simili = 1/12)		0,08	191,98	17,21		264,32		
		Casseri long. murette		2,00	191,98	1,33		510,67		
		Totale	m ²					774,99	11,51	8.920,13
1210	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	191,98		1,28	245,73		
		Totale	m ³					245,73	56,42	13.864,09
1211	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								48.047.506,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							48.047.506,84	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	191,98		15,84	3.040,96		
		Totale	m ³					3.040,96	69,09	210.099,93
1212	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	191,98		15,84	3.040,96		
		Totale	m ³					3.040,96	3,45	10.491,31
1213	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	191,98		10,29	1.975,47		
		Totale	m ³					1.975,47	23,00	45.435,81
1214	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio			191,98		10,29	1.975,47		
		Totale	m ³					1.975,47	2,90	5.728,86
1215	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2		1,00	191,98		15,84	3.040,96		
		Totale	m ³					3.040,96	4,80	14.596,61
1216	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT		1,00	191,98		25,54	4.903,17		
		Totale	m ²					4.903,17	13,79	67.614,71
1217	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		A RIPORTARE								48.401.474,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							48.401.474,07	
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	191,98	22,32	50,00	214.249,68		
1218	GC.RV.A.3 08.a	Totale	kg					214.249,68	1,01	216.392,18
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (area su sezione massima) (Simili = 1/12)		0,08	191,98		31,41	482,41		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	191,98		20,05	3.849,20		
1219	GC.RV.A.6 01.C	Totale	m²					4.331,61	11,51	49.856,83
		RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti armati		1,00	191,98		22,32	4.284,99		
1220	GC.RV.A.6 01.L	Totale	m³					4.284,99	74,85	320.731,50
		RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	191,98		22,32	4.284,99		
		Totale	m³					4.284,99	3,45	14.783,22
		GN4 - Opere di finitura								
1221	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	191,98			2.303,76		
		Totale	m					2.303,76	3,71	8.546,95
1222	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	191,98			1.535,84		
		Totale	m					1.535,84	7,62	11.703,10
1223	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		A RIPORTARE								49.023.487,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							49.023.487,85	
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	191,98			383,96		
		Totale	m					383,96	9,66	
1224	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	191,98			2.303,76		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	191,98			1.535,84		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	191,98			383,96		
		Totale	m					4.223,56	0,30	
1225	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	191,98	15,00		34.556,40		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	191,98	27,00		41.467,68		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	191,98	35,00		13.438,60		
		Totale	m					89.462,68	0,04	
1226	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	191,98	5,70		87,54		
		Totale	m					87,54	4,44	
1227	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	191,98			383,96		
		Totale	m					383,96	7,40	
1228	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	191,98	6,10		93,69		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	191,98	1,20		18,43		
		Totale	m					112,12	7,88	
1229	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI A RIPORTARE								
									49.036.155,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE canaletta portacavi (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	191,98					49.036.155,97
1230	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2) Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50) Totale	m	0,08	191,98	0,83	12,75		19,20	7.372,03
				0,02	191,98	0,73	2,80			
1231	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.75 cm x sp. 10 cm) Totale	m ²					15,55	11,51	178,98
				1,00	191,98	0,77	147,82			
1232	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati Totale	m ²					147,82	13,43	1.985,22
				2,00	191,98		383,96			
1233	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza marciapiede sx (Simili = 1/12) smorza marciapiede dx (Simili = 1/12) marciapiede sx elevazioni marciapiede dx elevazioni A RIPORTARE	m							
				0,08	191,98	1,33	20,43			
				0,08	191,98	1,33	20,43			
				1,00	191,98	1,31	251,49			
				1,00	191,98	1,31	251,49			
									25,95	9.963,76
										49.055.655,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							49.055.655,96	
		Cunetta di raccolta		1,00	191,98	1,72	1,00	330,21		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	191,98	1,15		4,42		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	191,98	1,85		28,41		
		Totale	m ²					906,88	11,51	10.438,19
1234	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		Marcia piede dx		1,33	191,98			255,33		
		Marcia piede sx		1,33	191,98			255,33		
		A dedurre								
		pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)'0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)		-0,08	191,98	0,41		-6,30		
		pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)		-0,02	191,98	0,22		-0,84		
		Totale	m ³					503,52	69,09	34.788,20
1235	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	191,98		7,31	1.403,37		
		Totale	m ³					1.403,37	69,09	96.958,83
1236	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	191,98		7,31	1.403,37		
		Totale	m ³					1.403,37	4,80	6.736,18
1237	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)								
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	191,98			383,96		
		Totale	m					383,96	28,28	10.858,39
		A RIPORTARE								49.215.435,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							49.215.435,75	
1238	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 6 m (Altezza = 16/10) Preconsolidamento al piede centina: 8+8 sovrapposti 2.0 m (Altezza = 12/10) Totale	m	51,00	686,83		1,60	56.045,33		
				16,00	686,83		1,20	13.187,14		
								69.232,47	14,75	
1239	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 40 sovrapposti 10 m (Altezza = 20/10) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 6 m (Altezza = 16/10) Preconsolidamento al piede centina: 8+8 sovrapposti 2.0 m (Altezza = 12/10) Totale	m	40,00	686,83		2,00	54.946,40		
				51,00	686,83		1,60	56.045,33		
				16,00	686,83		1,20	13.187,14		
								124.178,87	27,24	
1240	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Larghezza = 30/20*(20/30)) Totale	m	6,00	686,83	1,00	0,50	2.060,49		
								2.060,49	14,06	
1241	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Larghezza = 30/20*(10/30)) Totale	m	6,00	686,83	0,50	0,50	1.030,25		
								1.030,25	16,27	
1242	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Larghezza = 30/20) Totale	m	6,00	686,83	1,50	0,50	3.090,74		
								3.090,74	6,66	
1243	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER A RIPORTARE							53.685.564,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10*35) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 116,64-116,64/10) al contorno Totale	kg	3,50	686,83	116,64	0,15	42.058,72		53.685.564,09
1244	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 116,64-116,64/10) al contorno Totale	m ²	0,10 1,00 1,00	686,83 686,83 686,83	116,64 104,98 27,74	10,00 10,00 10,00	80.111,85 721.034,13 190.526,64 991.672,62	1,14 1,73	563.699,95 1.715.593,63
1245	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno Totale	m ²	0,10 1,00	686,83 686,83	116,64 27,74	5,00 20,00	40.055,93 381.053,28 421.109,21	1,44	606.397,26
1246	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM 2 IPN ACCOPIATE 200 - PASSO 1 m Totale	kg	2,00	686,83	27,74	26,20	998.359,60 998.359,60	1,54	1.537.473,78
1247	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale	m ³		686,83		116,64	80.111,85 80.111,85	23,00	1.842.572,55
1248	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI A RIPORTARE								59.951.301,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								59.951.301,26
		Scavo calotta piedritti			686,83		116,64	80.111,85		
		Totale	m ³					80.111,85	2,90	232.324,37
1249	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(2*10))		0,05	686,83			34,34		
		Totale	Cadaverno					34,34	273,58	9.394,74
1250	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(2*10))		0,05	686,83		35,00	1.201,95		
		Totale	m					1.201,95	93,10	111.901,55
1251	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	686,83		2,00	137,37		
		Totale	Cadaverno					137,37	10,92	1.500,08
1252	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	686,83	5,00		343,42		
		Totale	Cadaverno					343,42	25,45	8.740,04
1253	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	686,83	30,00	5,00	10.302,45		
		Totale	Cadaverno					10.302,45	7,43	76.547,20
1254	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/10)		0,10	686,83			68,68		
		Totale	Cadaverno					68,68	380,10	26.105,27
1255	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPIATE 200 - PASSO 1 m		2,00	686,83	27,74	26,20	998.359,60		
		Totale	kg					998.359,60	0,06	59.901,58
1256	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per								
		A RIPORTARE								60.477.716,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							60.477.716,09	
		cordolino longitudinale		2,00	686,83		1,00	1.373,66		
		cordolino trasversale		0,10	686,83		14,20	975,30		
		Totale	m					2.348,96	8,39	
1257	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (Lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	kg	1,00	686,83	15,71	50,00	539.504,97		
		Totale	kg					539.504,97	1,01	
1258	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette		0,10	686,83	15,71		1.079,01		
		Casseri long. murette		2,00	686,83	1,33		1.826,97		
		Totale	m²					2.905,98	11,51	
1259	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m³	1,00	686,83		1,31	899,75		
		Totale	m³					899,75	56,42	
1260	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m³	1,00	686,83		15,71	10.790,10		
		Totale	m³					10.790,10	69,09	
1261	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		A RIPORTARE							61.872.023,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							61.872.023,62	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	686,83		15,71	10.790,10		
		Totale	m ³					10.790,10	3,45	37.225,85
1262	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	686,83		14,18	9.739,25		
		Totale	m ³					9.739,25	23,00	224.002,75
1263	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			686,83		14,18	9.739,25		
		Totale	m ³					9.739,25	2,90	28.243,83
1264	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	686,83		15,71	10.790,10		
		Totale	m ³					10.790,10	4,80	51.792,48
1265	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	686,83		25,42	17.459,22		
		Totale	m ²					17.459,22	13,79	240.762,64
1266	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	686,83	20,58	50,00	706.748,07		
		Totale	kg					706.748,07	1,01	713.815,55
1267	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI,								
		A RIPORTARE								63.167.866,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							63.167.866,72	
		Cassero trasversale calotta + piedritti		0,10	686,83		20,58	1.413,50		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	686,83		20,05	13.770,94		
		Totale	m ²					15.184,44	11,51	174.772,90
1268	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti		1,00	686,83		20,58	14.134,96		
		Totale	m ³					14.134,96	74,85	1.058.001,76
1269	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	686,83		20,58	14.134,96		
		Totale	m ³					14.134,96	3,45	48.765,61
		GN4 - Opere di finitura								
1270	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	686,83			8.241,96		
		Totale	m					8.241,96	3,71	30.577,67
1271	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	686,83			5.494,64		
		Totale	m					5.494,64	7,62	41.869,16
1272	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	686,83			1.373,66		
		Totale	m					1.373,66	9,66	13.269,56
1273	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	686,83			8.241,96		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	686,83			5.494,64		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	686,83			1.373,66		
		A RIPORTARE								64.535.123,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.535.123,38	
		Totale	m				15.110,26	0,30	4.533,08	
1274	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	686,83	15,00	123.629,40			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	686,83	27,00	148.355,28			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	686,83	35,00	48.078,10			
		Totale	m				320.062,78	0,04	12.802,51	
1275	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	686,83	5,70	313,19			
		Totale	m				313,19	4,44	1.390,56	
1276	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	686,83		1.373,66			
		Totale	m				1.373,66	7,40	10.165,08	
1277	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	686,83	6,10	335,17			
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	686,83	1,20	65,94			
		Totale	m				401,11	7,88	3.160,75	
1278	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	686,83		1.373,66			
		Totale	m				1.373,66	19,20	26.374,27	
1279	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL								
		A RIPORTARE							64.593.549,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.593.549,63	
		METRO QUADRA								
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	686,83	0,83		45,61		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	686,83	0,73		10,03		
		Totale	m ²					55,64	11,51	640,42
1280	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	686,83	0,77		528,86		
		Totale	m ²					528,86	13,43	7.102,59
1281	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	686,83			1.373,66		
		Totale	m					1.373,66	25,95	35.646,48
1282	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/10)		0,10	686,83	1,33		91,35		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/10)		0,10	686,83	1,33		91,35		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	686,83	1,31		899,75		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	686,83	1,31		899,75		
		Cunetta di raccolta		1,00	686,83	1,72	1,00	1.181,35		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	686,83	1,15		15,80		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	686,83	1,85		101,65		
		Totale	m ²					3.281,00	11,51	37.764,31
1283	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI								
		A RIPORTARE								64.674.703,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							64.674.703,43	
		Marciapiede dx		1,33	686,83			913,48		
		Marciapiede sx		1,33	686,83			913,48		
		A dedurre								
		pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)		-0,08	686,83	0,41		-22,53		
		pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)		-0,02	686,83	0,22		-3,02		
		Totale	m ³					1.801,41	69,09	124.459,42
1284	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	686,83		9,90	6.799,62		
		Totale	m ³					6.799,62	69,09	469.785,75
1285	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	686,83		9,90	6.799,62		
		Totale	m ³					6.799,62	4,80	32.638,18
1286	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)								
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	686,83			1.373,66		
		Totale	m					1.373,66	28,28	38.847,10
		A RIPORTARE								65.340.433,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.340.433,88	
1287	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	708,80		2,00	72.297,60	14,75	1.233.666,40
				16,00	708,80		1,00	11.340,80		
								83.638,40		
1288	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	708,80		2,00	70.880,00	27,24	4.209.081,22
				51,00	708,80		2,00	72.297,60		
				16,00	708,80		1,00	11.340,80		
								154.518,40		
1289	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	708,80	1,67	0,50	3.551,09	14,06	49.928,33
								3.551,09		
1290	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	708,80	0,33	0,50	701,71	16,27	11.416,82
								701,71		
1291	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	708,80	2,00	0,50	4.252,80	6,66	28.323,65
								4.252,80		
1292	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								70.872.850,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							70.872.850,30	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	708,80	119,88	0,15	37.217,27		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	708,80	109,89	0,10	272.615,11		
		al contorno		35,00	708,80	28,17	0,30	209.652,41		
		Totale	kg					519.484,79	1,14	
1293	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	708,80	119,88	10,00	67.976,76		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	708,80	109,89	10,00	778.900,32		
		al contorno		1,00	708,80	28,17	10,00	199.668,96		
		Totale	m ²					1.046.546,04	1,73	
1294	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	708,80	119,88	5,00	33.988,38		
		al contorno		1,00	708,80	28,17	20,00	399.337,92		
		Totale	m ²					433.326,30	1,44	
1295	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	708,80	28,17	83,20	1.661.245,75		
		Totale	kg					1.661.245,75	1,54	
1296	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	708,80		119,88	84.970,94		
		Totale	m ³					84.970,94	23,00	
1297	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								
									78.412.227,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							78.412.227,56	
		PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			708,80		119,88	84.970,94		
		Totale	m³					84.970,94	2,90	246.415,73
1298	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	708,80			56,70		
		Totale	Cadauno					56,70	273,58	15.511,99
1299	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	708,80		35,00	1.984,64		
		Totale	m					1.984,64	93,10	184.769,98
1300	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	708,80		2,00	113,41		
		Totale	Cadauno					113,41	10,92	1.238,44
1301	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	708,80	5,00		602,48		
		Totale	Cadauno					602,48	25,45	15.333,12
1302	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	708,80	30,00	5,00	18.074,40		
		Totale	Cadauno					18.074,40	7,43	134.292,79
1303	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	708,80			56,70		
		Totale	Cadauno					56,70	380,10	21.551,67
1304	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	708,80	28,17	83,20	1.661.245,75		
		Totale	kg					1.661.245,75	0,06	99.674,75
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								79.131.016,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1305	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	708,80		13,37	9.476,66	0,86	8.149,93
1306	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	708,80 708,80		1,00 14,20	1.417,60 805,20	8,39	18.649,29
1307	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	708,80	17,00	50,00	602.480,00	1,01	608.504,80
1308	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	708,80 708,80 708,80	16,94 15,53 14,75	0,15 0,10 0,30	5.259,10 38.526,82 109.775,40	1,14	175.059,90
1309	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	708,80 708,80	17,00 1,33		963,97 1.885,41	11,51	32.796,36
1310	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE								79.974.176,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							79.974.176,31	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	708,80		17,00	12.049,60		
		Totale	m ³					12.049,60	69,09	
1311	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	708,80		17,00	12.049,60		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	708,80		17,00	12.049,60		
		Totale	m ³					12.049,60	3,45	
1312	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA		0,08	708,80	16,94	10,00	9.605,66		
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		1,00	708,80	15,53	10,00	110.076,64		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)		1,00	708,80	14,75	10,00	104.548,00		
		puntone	m ²					224.230,30	1,73	
		Totale								
1313	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA		0,08	708,80	16,94	5,00	4.802,83		
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		1,00	708,80	14,75	20,00	209.096,00		
		puntone	m ²					213.898,83	1,44	
		Totale								
1314	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM		1,00	708,80	14,75	83,20	869.839,36		
		1 HEB 240 p'1m		1,00	708,80	14,75	83,20	869.839,36		
		puntone	kg						1,54	
		Totale								
1315	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE							82.883.739,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							82.883.739,64	
1316	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	708,80		16,94	12.007,07	23,00	276.162,61
								12.007,07		
1317	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		708,80		16,94	12.007,07	2,90	34.820,50
								12.007,07		
1318	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	708,80	14,75	83,23	870.153,00	0,06	52.209,18
								870.153,00		
1318	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	708,80		17,00	12.049,60	4,80	57.838,08
								12.049,60		
1319	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	708,80		25,74	18.244,51	13,79	251.591,79
								18.244,51		
1320	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	708,80	22,74	50,00	805.905,60	1,01	813.964,66
								805.905,60		
1321	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								84.370.326,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							84.370.326,46	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	708,80		22,74	1.289,45		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	708,80		20,05	14.211,44		
		Totale	m ²					15.500,89	11,51	178.415,24
1322	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	708,80		22,74	16.118,11		
		Totale	m ³					16.118,11	74,85	1.206.440,53
1323	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	708,80		22,74	16.118,11		
		Totale	m ³					16.118,11	3,45	55.607,48
		GN4 - Opere di finitura								
1324	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	708,80			8.505,60		
		Totale	m					8.505,60	3,71	31.555,78
1325	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	708,80			5.670,40		
		Totale	m					5.670,40	7,62	43.208,45
1326	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	708,80			1.417,60		
		Totale	m					1.417,60	9,66	13.694,02
1327	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	708,80			8.505,60		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	708,80			5.670,40		
		A RIPORTARE								85.899.247,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.899.247,96	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	708,80			1.417,60		
		Totale	m					15.593,60	0,30	
1328	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	708,80	15,00		127.584,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	708,80	27,00		153.100,80		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	708,80	35,00		49.616,00		
		Totale	m					330.300,80	0,04	
1329	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	708,80	5,70		323,21		
		Totale	m					323,21	4,44	
1330	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	708,80			1.417,60		
		Totale	m					1.417,60	7,40	
1331	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	708,80	6,10		345,89		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	708,80	1,20		68,04		
		Totale	m					413,93	7,88	
1332	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	708,80			1.417,60		
		Totale	m					1.417,60	19,20	
1333	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							85.959.543,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							85.959.543,05	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	708,80	0,83		47,06		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	708,80	0,73		10,35		
		Totale	m ²					57,41	11,51	660,79
1334	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	708,80	0,77		545,78		
		Totale	m ²					545,78	13,43	7.329,83
1335	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	708,80			1.417,60		
		Totale	m					1.417,60	25,95	36.786,72
1336	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	708,80	1,33		75,42		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	708,80	1,33		75,42		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	708,80	1,31		928,53		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	708,80	1,31		928,53		
		Cunetta di raccolta		1,00	708,80	1,72	1,00	1.219,14		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	708,80	1,15		16,30		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	708,80	1,85		104,90		
		Totale	m ²					3.348,24	11,51	38.538,24
		A RIPORTARE								86.042.858,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1337	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIPORTO</p> <p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>Marciapiede dx</p> <p>Marciapiede sx</p> <p>A dedurre</p> <p>pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)</p> <p>pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)</p> <p>Totale</p>	m ³						86.042.858,63	
				1,33	708,80			942,70		
				1,33	708,80			942,70		
				-0,08	708,80	0,41		-23,25		
				-0,02	708,80	0,22		-3,12		
								1.859,03	69,09	128.440,38
1338	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	708,80		9,90	7.017,12	69,09	484.812,82
								7.017,12		
1339	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	708,80		9,90	7.017,12	4,80	33.682,18
								7.017,12		
1340	VA.IF0G.A01.07.0004	<p>Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)</p> <p>gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	m	2,00	708,80			1.417,60	28,28	40.089,73
								1.417,60		
		A RIPORTARE								86.729.883,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.729.883,74	
1341	BA.DE.A.5 03.B	GN1 - SCAVO Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione spritz cunicolo piedritto interferente 1,4 mc		2,00	150,00	1,00	1,40	420,00		
		Totale	m ³					420,00	40,88	17.169,60
1342	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere. rimozione centine metalliche cunicoli interferenti (Simili = 2/0,8) * (Lunghezza = 150*4,53*117)		2,50	79.501,50			198.753,75		
		Totale	kg					198.753,75	0,02	3.975,08
1343	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento demolizione spritz cunicolo piedritto interferente 1,4 mc (Lunghezza = 2*150*1,40)		2,50	420,00			1.050,00		
		Totale	to					1.050,00	11,00	11.550,00
1344	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero Conferimento rimozione centine metalliche cunicoli interferenti (Simili = 2/0,8) * (Lunghezza = 150*4,53*117/1000)		2,50	79,50			198,75		
		Totale	to					198,75	10,00	1.987,50
1345	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 40 km rimozione centine metalliche cunicoli interferenti (Simili = 2/0,8) * (Lunghezza = 150*4,53*117/1000)		2,50	79,50	40,00		7.950,00		
		Totale	t x km					7.950,00	0,11	874,50
1346	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km demolizione spritz cunicolo piedritto interferente 1,4 mc (Lunghezza = 2*150*1,40)		2,50	420,00	140,00		147.000,00		
		Totale	t x km					147.000,00	0,11	16.170,00
1347	BA.LG.A.1 03.C	Cemento ad alta resistenza tipo 425 in sacchi - 13 vtr a cunicolo l=13,70 tratto iniettato 7,5 m ogni m ipotesi rapporto a/c 0,8 1 mc 870 kg cemento ipotesi 50 l a valvola, una valvola ogni 0,5 m (Simili = 2*13) * (Larghezza = 87/2) * (Altezza = 7,5/0,5)		26,00	150,00	43,50	15,00	2.544.750,00		
		A RIPORTARE								86.781.610,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					2.544.750,00	0,16	86.781.610,42 407.160,00
1348	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi - riempimento cunicoli per scavo calotta A dedurre - piedritti		2,00	150,00	40,70	1,00	12.210,00		
		Totale	m ³	1,00	150,00	14,96		-2.244,00		
1349	GC.CO.B.0 02.D	PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA - 13 vtr a cunicolo l=13,70 ogni m (Simili = 2*13)		26,00	150,00	13,70	1,00	53.430,00		
		Totale	m					53.430,00	17,02	909.378,60
1350	GC.CO.B.0 05.C	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN VETRORESINA - 13 vtr a cunicolo l=13,70 ogn i m peso tubo 1800kg/mc 60/40 (Simili = 2*13) * (Larghezza = (0,03^2-0,02^2)*3,14*1800)		26,00	150,00	2,83	13,70	151.206,90		
		Totale						151.206,90	4,42	668.334,50
1351	GC.CO.B.0 07.F	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DI MISCELE CHIMICHE PER ASSORBIMENTO DI MATERIALE FINO A 200 CHILOGRAMMI PER OGNI METRO DI FORO - 13 vtr a cunicolo l=13,70 tratto iniettato 7,5 m ipotesi rapporto a/c 0,8 1 mc 870 kg cemento ipotesi 50 l a valvola, una valvola ogni 0,5 m (Simili = 2*13) * (Larghezza = 87/2) * (Altezza = 7,5/0,5)		26,00	150,00	43,50	15,00	2.544.750,00		
		Totale						2.544.750,00	0,02	50.895,00
1352	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA - 20 elementi in vetroresina L 13 m campo 8 m (Simili = 2*20) * (Larghezza = 13/8)		40,00	150,00	1,63	1,00	9.780,00		
		Totale	m					9.780,00	27,24	266.407,20
1353	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA 20 elementi in vetroresina L 13 m cmpo 8 m (Larghezza = 13/8)		40,00	150,00	1,63	1,00	9.780,00		
		A RIPORTARE								89.092.356,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								89.092.356,48
		Totale	m				9.780,00	27,24		266.407,20
1354	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO								
		- drenaggi 3 L 30 m sovr 14 primi 20 m (Larghezza = 20/30) * (Altezza = 30/16)		6,00	150,00	0,67	1,88	1.133,64		
		Totale	m				1.133,64	14,06		15.938,98
1355	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO								
		drenaggi 3 L 30 m sovr 14 primi 20 m (Larghezza = 20/30) * (Altezza = 30/16)		6,00	150,00	0,67	1,88	1.133,64		
		Totale	m				1.133,64	14,06		15.938,98
1356	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		- drenaggi 3 L 30 m sovr 14 m ultimi 10 m (Larghezza = 10/30) * (Altezza = 30/16)		6,00	150,00	0,33	1,88	558,36		
		Totale	m				558,36	16,27		9.084,52
1357	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		drenaggi 3 L 30 m sovr 14 ultimi 10 m (Larghezza = 10/30) * (Altezza = 30/16)		6,00	150,00	0,33	1,88	558,36		
		Totale	m				558,36	16,27		9.084,52
1358	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		- drenaggi 3 L 30 m sovr 14 (Altezza = 30/16)		6,00	150,00		1,88	1.692,00		
		Totale	m				1.692,00	6,66		11.268,72
		A RIPORTARE								89.420.079,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1359	GC.DR.A.3 06.A	RIPORTO TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC drenaggi 3 L 30 m sovr 14 (Altezza = 30/16)		6,00	150,00		1,88	1.692,00		89.420.079,40
		Totale	m					1.692,00	6,66	11.268,72
1360	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE - impermeabilizzazione zona piedritti		2,00	150,00	7,10	1,00	2.130,00		
		Totale	m ²					2.130,00	13,79	29.372,70
1361	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. - giunto muretta piedritto - giunto trasversale piedritto (Simili = 1/8)		2,00 0,13	150,00 150,00	1,00 6,94	1,00 2,00	300,00 270,66		
		Totale	m					570,66	8,39	4.787,84
1362	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM - armatura Murette e piedritti getto area 14,96mq 80kg/mc		1,00	150,00	14,96	80,00	179.520,00		
		Totale	kg					179.520,00	1,01	181.315,20
1363	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE fibre 35 kg/mq calotta fibre 35 kg/mq ogni sfondo fronte (Larghezza = 49,2-49,2/8) fibre 35 kg/mq onfi fine campo fronte (Simili = 35/8)		35,00 35,00 4,38	150,00 150,00 150,00	17,00 43,05 49,20	0,30 0,10 0,15	26.775,00 22.601,25 4.848,66		
		Totale	kg					54.224,91	1,14	61.816,40
1364	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE - fibre 35 kg/mq calotta (Simili = 2*35) - fibre 35 kg/mq ogni sfondo fronte		70,00 70,00	150,00 150,00	18,69 35,61	0,30 0,10	58.873,50 37.390,50		
		A RIPORTARE								89.708.640,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (Simili = 2*35) * (Larghezza = 40,70-40,70/8) - fibre 35 kg/mq ogni fine campo fronte (Simili = 2*35/8) Totale	kg	8,75	150,00	40,70	0,15	8.012,81		89.708.640,26
1365	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA - cassero 6,20m x 2 piedritti - smorze 14,96mq (Simili = 1/8) Totale	m ²	2,00 0,13	150,00 150,00	6,20 14,96	1,00 1,00	1.860,00 291,72 2.151,72	1,14 11,51	118.875,56 24.766,30
1366	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. - Murette e piedritti getto area 14,96mq Totale	m ³	1,00	150,00	14,96	1,00	2.244,00 2.244,00	69,09	155.037,96
1367	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 - Murette e piedritti getto area 14,96mq Totale	m ³	1,00	150,00	14,96	1,00	2.244,00 2.244,00	6,92	15.528,48
1368	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA - spritz beton 30 primi 10 cm (18,69m sviluppo) - fronte 10 cm ogni sfondo (Larghezza = 40,7-40,7/8) - fronte ogni campo ipotesi 8 m (Simili = 2/8) Totale	m ²	2,00 2,00 0,25	150,00 150,00 150,00	18,69 35,61 40,70	10,00 10,00 10,00	56.070,00 106.830,00 15.262,50 178.162,50	1,73	308.221,13
1369	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A A RIPORTARE								90.331.069,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.331.069,69	
		PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- spritz beton 30 primi 10 cm (17.00m sviluppo)		1,00	150,00	17,00	10,00	25.500,00		
		- fronte 10 cm ogni sfondo (Larghezza = 49,2-49,2/8)		1,00	150,00	43,05	10,00	64.575,00		
		- fronte ogni campo ipotesi 8 m (Simili = 1/8)		0,13	150,00	49,20	10,00	9.594,00		
		Totale	m ²					99.669,00	1,73	172.427,37
1370	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		spritz beton 30 20 cm (17m sviluppo)		1,00	150,00	17,00	20,00	51.000,00		
		fronte fine campo 15 cm ipotesi ogni 8 m (Simili = 1/8)		0,13	150,00	49,20	5,00	4.797,00		
		Totale	m ²					55.797,00	1,44	80.347,68
1371	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- spritz beton 30 20 cm (18,69m sviluppo)		2,00	150,00	18,69	20,00	112.140,00		
		- fronte fine campo 15 cm ipotesi ogni 8 m (Simili = 2/8)		0,25	150,00	40,70	5,00	7.631,25		
		Totale	m ²					119.771,25	1,44	172.470,60
1372	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		- HEB 300 ogni m (18,69m sviluppo) 117 kg/mc		2,00	150,00	18,69	117,00	656.019,00		
		Totale	kg					656.019,00	1,54	1.010.269,26
1373	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		A RIPORTARE								91.766.584,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							91.766.584,60	
		HEB 300 ogni m (17 m sviluppo) 117 kg/mc		1,00	150,00	17,00	117,00	298.350,00		
		Totale	kg					298.350,00	1,54	
1374	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		- scavo cunicoli (40,70 mq)		2,00	150,00	40,70		12.210,00		
		Totale	m ³					12.210,00	23,00	
1375	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		- scavo calotta		1,00	150,00	49,20		7.380,00		
		A dedurre								
		spritz già completato in demolizione								
		demolizione spritz cunicolo piedritto interferente 1,4 mc		2,00	150,00	1,00	1,40	-420,00		
		Totale	m ³					6.960,00	23,00	
1376	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		- mire ottiche 3 per cunicolo ogni campo (Simili = 2/8*3)		0,75	150,00	1,00	1,00	112,50		
		Totale	Cadano					112,50	25,45	
1377	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		mire ottiche 3 per cunicolo ogni campo (Simili = 1/8*3)		0,38	150,00	1,00	1,00	57,00		
		Totale	Cadano					57,00	25,45	
1378	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		- mire ottiche 3 per cunicolo ogni campo 15 letture (Simili = 2/8*3)		0,75	150,00	1,00	15,00	1.687,50		
		Totale	Cadano					1.687,50	7,43	
1379	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		mire ottiche 3 per cunicolo ogni campo 15 letture (Simili = 1/8*3)		0,38	150,00	1,00	15,00	855,00		
		Totale	Cadano					855,00	7,43	
1380	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		- rilievo del fronte ogni campo (Simili = 2/8)		0,25	150,00	1,00	1,00	37,50		
		Totale	Cadano					37,50	380,10	
		A RIPORTARE							92.704.411,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1381	IG.RL.D.2002.A	RIPORTO Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo del fronte ogni campo (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	150,00	1,00	1,00	19,50	380,10	92.704.411,91 7.411,95
1382	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 - HEB 300 ogni m (18,69m sviluppo) 117 kg/mc Totale	kg	2,00	150,00	18,69	117,00	656.019,00	0,06	39.361,14
1383	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 HEB 300 ogni m (17m sviluppo) 117 kg/mc Totale	kg	1,00	150,00	17,00	117,00	298.350,00	0,06	17.901,00
1384	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 - Murette e piedritti getto area 14,96mq Totale	m³	1,00	150,00	14,96	1,00	2.244,00	4,80	10.771,20
1385	BA.DE.A.5 03.B	GN2 - Arco rovescio Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione spritz cunicolo piedritto interferente 2,1 mc Totale	m³	2,00	150,00	1,00	2,10	630,00	40,88	25.754,40
1386	BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere. rimozione centine metalliche cunicoli interferenti (Simili = 2/0,8) Totale	kg	2,50	150,00	6,91	117,00	303.176,25	0,02	6.063,53
1387	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. - giunto muretta arco rovescio - giunto trasversale arco rovescio (Simili = 1/8) Totale	m	2,00 0,13	150,00 150,00	1,00 14,79	1,00	300,00 288,41	8,39	4.936,76
1388	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE A RIPORTARE								92.816.611,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM armatura AR 14,79mq 80kg/mc Totale	kg	1,00	150,00	14,79	80,00	177.480,00 177.480,00	1,01	92.816.611,89 179.254,80
1389	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA smorze 14,79 mq (Simili = 1/8) Totale	m ²	0,13	150,00	14,79	1,00	288,41 288,41	11,51	3.319,60
1390	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. magrone 10 cm Totale	m ³	1,00	150,00	1,75	1,00	262,50 262,50	56,42	14.810,25
1391	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. AR area 14,79mq Totale	m ³	1,00	150,00	14,79	1,00	2.218,50 2.218,50	69,09	153.276,17
1392	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 AR area 14,79mq Totale	m ³	1,00	150,00	14,79	1,00	2.218,50 2.218,50	6,92	15.352,02
1393	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. scavo strozzo scavo arco rovescio A dedurre spritz già computato in demolizione demolizione spritz cunicolo piedritto interferente 2,1 mc Totale	m ³	1,00 1,00 2,00	150,00 150,00 150,00	96,20 22,62 1,00	2,10	14.430,00 3.393,00 -630,00 17.193,00	23,00	395.439,00
1394	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di A RIPORTARE								93.578.063,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 AR area 14,79mq Totale	m ³	1,00	150,00	14,79	1,00	2.218,50 2.218,50	4,80	93.578.063,73 10.648,80
		GN3 - Rivestimento definitivo								
1395	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE impermeabilizzazione calotta (Larghezza = 8,34*2) Totale	m ²	1,00	150,00	16,68	1,00	2.502,00 2.502,00	13,79	34.502,58
1396	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. - giunto piedritto calotta - giunto trasversale calotta (Simili = 1/8) Totale	m	2,00 0,13	150,00 150,00	1,00 15,86	1,00	300,00 309,27 609,27	8,39	5.111,78
1397	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM armatura Murette e piedritti getto area 14,27mq 80kg/mc Totale	kg	1,00	150,00	14,27	80,00	171.240,00 171.240,00	1,01	172.952,40
1398	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA casserocalotta 15 mq smorze 14,27 mq (Simili = 1/8) Totale	m ²	1,00 0,13	150,00 150,00	15,00 14,27	1,00 1,00	2.250,00 278,27 2.528,27	11,51	29.100,39
1399	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 A RIPORTARE								93.830.379,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							93.830.379,68	
		calotta area 14,27mq		1,00	150,00	14,27	1,00	2.140,50		
		Totale	m ³					2.140,50	74,85	
1400	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3		1,00	150,00	14,27	1,00	2.140,50		
		calotta area 14,27mq		1,00	150,00	14,27	1,00	2.140,50		
		Totale	m ³					2.140,50	6,92	
		GN4 - Opere di finitura								
1401	EI.TU.P.1 03.F	<p>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</p> <p>Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 10*2)</p>		20,00	150,00			3.000,00		
		Totale	m					3.000,00	7,62	
1402	GC.IP.A.3 02.B	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE</p> <p>collegamento microfessurato con canaletta raccolta acque ogni 25 m sx (Simili = 1/25)</p> <p>collegamento microfessurato con canaletta raccolta acque ogni 25 m dx (Simili = 1/25)</p>		0,04	150,00	3,55		21,30		
				0,04	150,00	5,70		34,20		
		Totale	m					55,50	7,88	
1403	GC.LF.D.3 01.A	<p>LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA</p> <p>Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm = area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)</p>		0,08	150,00	0,83		9,96		
		Totale	m ²					9,96	11,51	
1404	GC.LF.D.3 01.B	<p>LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA</p> <p>Per cunetta di raccolta GN (dim.</p>		2,00	150,00	0,77		231,00		
		A RIPORTARE								
									94.028.820,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Largh.77 cm x sp. 10 cm)							94.028.820,35	
1405	GC.LF.E.3002.A	Totale	m ²				231,00	13,43	3.102,33	
		Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	150,00		300,00			
1406	GC.RV.A.3 08.B	Totale	m				300,00	25,95	7.785,00	
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx		0,08	150,00	1,33	15,96			
		smorza marciapiede dx		0,08	150,00	1,33	15,96			
		marciapiede sx elevazioni		1,00	150,00	1,31	196,50			
		marciapiede dx elevazioni		1,00	150,00	1,31	196,50			
		Cunetta di raccolta		2,00	150,00	1,72	516,00	1,00		
1407	GC.RV.A.6 01.I	Totale	m ²				940,92	11,51	10.829,99	
		RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		Marciapiede dx		1,33	150,00		199,50			
		Marciapiede sx		1,33	150,00		199,50			
		A dedurre								
		pozzetti di rimando 0.34 mc ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	150,00	0,34	-4,08			
1408	GC.RV.A.6 01.I	Totale	m ³				394,92	69,09	27.285,02	
		RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	150,00		17,59	2.638,50		
1409	VA.IF0G.A01.07.0002	Totale	m ³				2.638,50	69,09	182.293,97	
		Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	150,00		17,59	2.638,50		
		Totale	m ³				2.638,50	4,80	12.664,80	
		A RIPORTARE							94.272.781,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.272.781,46	
		A RIPORTARE							94.272.781,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01H - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.272.781,46	
1410	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 Totale	to	2,50	120,00			300,00 300,00	11,00 3.300,00	
1411	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km Totale	t x km	2,50	120,00	140,00		42.000,00 42.000,00	0,11 4.620,00	
1412	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA presostegno fronte VTR 60/40 18,40 kg/m Totale	kg	30,00	20,00		18,40	11.040,00 11.040,00	3,74 41.289,60	
1413	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	14,06 2.024,64	
1414	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	5,91 851,04	
1415	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	6,66 959,04	
1416	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = A RIPORTARE		30,00 183,00	0,15 0,10	141,09 134,58		634,91 2.462,81		
									94.325.825,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01H - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.325.825,78	
		30*(7,1-1)) contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)		30,00	0,30	7,10	28,94	1.849,27		
		Totale	kg					4.946,99	1,14	
1417	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm			10,00	141,09		1.410,90		
		fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 7,1-1)		6,10	10,00	134,58		8.209,38		
		contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)			10,00	7,10	28,94	2.054,74		
		Totale	m ²					11.675,02	1,73	
1418	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm			5,00	141,09		705,45		
		contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)			20,00	7,10	28,94	4.109,48		
		Totale	m ²					4.814,93	1,44	
1419	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco 2 IPN200 (i 1.0 m) (Simili = 2*7,1) * (Lunghezza = (28,24+29,64)/2)		14,20	28,94		26,20	10.766,84		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			10.766,84	1.076,68		
		Totale	kg					11.843,52	1,54	
1420	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		sezione d'attacco sezione media scampanata			7,10	134,58		955,52		
		Totale	m ³					955,52	23,00	
1421	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI								
		A RIPORTARE							94.398.812,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01H - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.398.812,61	
		O ESPLODENTI								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata			7,10	134,58		955,52		
		Totale	m ³					955,52	2,90	
1422	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		sezione d'attacco								
		2 IPN200 (i 1.0 m) (Simili = 2*7,1) * (Lunghezza = (28,24+29,64)/2)		14,20	28,94		26,20	10.766,84		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			10.766,84	1.076,68		
		Totale	kg					11.843,52	0,06	
1423	VA.IF0G.A01.07.0003	Formazione di colonne di terreno consolidato di diametro reso non inferiore a cm 30, per ogni metro lineare di colonna								
		presostegno fronte VTR								
		Totale	m	30,00	20,00			600,00		
								600,00	16,69	
									10.014,00	
		GN2 - Arco rovescio								
1424	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		sezione d'attacco								
		Totale	m	2,00	7,10			14,20		
								14,20	8,39	
1425	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		arco rovescio 60 kg/mc								
		Totale	kg	60,00	7,10	9,79	1,00	4.170,54		
								4.170,54	1,01	
1426	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		calotta piedritti			7,10		22,71	161,24		
		Totale	m ²					161,24	11,51	
1427	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI								
		A RIPORTARE								
									94.418.495,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01H - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							94.418.495,49	
		sezione d'attacco magrone appianamento		7,10	13,15	0,10	9,34			
		Totale	m ³				9,34	56,42	526,96	
1428	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		sezione d'attacco		69,51			69,51			
		Totale	m ³				69,51	6,92	481,01	
1429	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.								
		sezione d'attacco		7,10	9,79	1,00	69,51			
		Totale	m ³				69,51	71,97	5.002,63	
1430	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		sezione d'attacco (Altezza = (27,3+28,7)/2)		7,10		28,00	198,80			
		Totale	m ²				198,80	13,79	2.741,45	
1431	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		calotta / piedritti 30 kg/mc		30,00	7,10	32,03	6.822,39			
		Totale	kg				6.822,39	1,01	6.890,61	
1432	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		sezione d'attacco								
		A RIPORTARE							94.434.138,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN01 - Galleria Grottaminarda

GN01H - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.434.138,15	
		Totale	m ³		7,10	32,03		227,41	74,85	17.021,64
1433	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 sezione d'attacco			7,10	32,03		227,41		
		Totale	m ³					227,41	3,45	784,56
1434	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE sezione d'attacco		2,00	7,10			14,20		
		Totale	m					14,20	7,88	111,90
		A RIPORTARE								94.452.056,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02A - Galleria Melito. Concio d'attacco lato imbocco BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.452.056,25	
1435	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 Totale	to	2,50	143,00			357,50 357,50	11,00	3.932,50
1436	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km Totale	t x km	2,50	143,00	140,00		50.050,00 50.050,00	0,11	5.505,50
1437	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA presostegno fronte VTR 60/40 18,40 kg/m Totale	kg	30,00	20,00		18,40	11.040,00 11.040,00	3,74	41.289,60
1438	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	14,06	2.024,64
1439	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	5,91	851,04
1440	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	6,66	959,04
1441	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = A RIPORTARE		30,00 183,00	0,15 0,10	141,09 134,58		634,91 2.462,81		94.506.618,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02A - Galleria Melito. Concio d'attacco lato imbocco BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.506.618,57	
		30*(7,1-1)) contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)		30,00	0,30	7,10	28,94	1.849,27		
		Totale	kg					4.946,99	1,14	
1442	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm			10,00	141,09		1.410,90		
		fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 7,1-1)		6,10	10,00	134,58		8.209,38		
		contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)			10,00	7,10	28,94	2.054,74		
		Totale	m ²					11.675,02	1,73	
1443	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm			5,00	141,09		705,45		
		contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)			20,00	7,10	28,94	4.109,48		
		Totale	m ²					4.814,93	1,44	
1444	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco 2 IPN200 (i 1.0 m) (Simili = 2*7,1) * (Lunghezza = (28,24+29,64)/2)		14,20	28,94		26,20	10.766,84		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			10.766,84	1.076,68		
		Totale	kg					11.843,52	1,54	
1445	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		sezione d'attacco sezione media scampanata			7,10	134,58		955,52		
		Totale	m ³					955,52	23,00	
1446	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI								
		A RIPORTARE							94.579.605,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02A - Galleria Melito. Concio d'attacco lato imbocco BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.579.605,40	
		O ESPLODENTI								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata			7,10	134,58		955,52		
		Totale	m ³					955,52	2,90	
1447	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		sezione d'attacco								
		2 IPN200 (i 1.0 m) (Simili = 2*7,1) * (Lunghezza = (28,24+29,64)/2)		14,20	28,94		26,20	10.766,84		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			10.766,84	1.076,68		
		Totale	kg					11.843,52	0,06	
1448	VA.IF0G.A01.07.0003	Formazione di colonne di terreno consolidato di diametro reso non inferiore a cm 30, per ogni metro lineare di colonna								
		presostegno fronte VTR								
		Totale	m	30,00	20,00			600,00		
								600,00	16,69	
									10.014,00	
		GN2 - Arco rovescio								
1449	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		sezione d'attacco								
		Totale	m	2,00	7,10			14,20		
								14,20	8,39	
1450	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		arco rovescio 60 kg/mc								
		Totale	kg	60,00	7,10	9,79	1,00	4.170,54		
								4.170,54	1,01	
									4.212,25	
1451	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		sezione d'attacco								
		magrone appianamento			7,10	13,15	0,10	9,34		
		Totale	m ³					9,34	56,42	
1452	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA A RIPORTARE								
									94.597.959,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02A - Galleria Melito. Concio d'attacco lato imbocco BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco							94.597.959,37	
1453	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco	m ³	69,51				69,51	6,92	481,01
		Totale					69,51			
			m ³		7,10	9,79	1,00	69,51	71,97	5.002,63
		Totale					69,51			
1454	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = (27,3+28,7)/2)	m ²		7,10		28,00	198,80	13,79	2.741,45
		Totale						198,80		
1455	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM calotta / piedritti 30 kg/mc	kg	30,00	7,10		32,03	6.822,39	1,01	6.890,61
		Totale						6.822,39		
1456	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco calotta piedritti	m ²		7,10		22,71	161,24	11,51	1.855,87
		Totale						161,24		
1457	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 sezione d'attacco								
		A RIPORTARE								94.614.930,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02A - Galleria Melito. Concio d'attacco lato imbocco BA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.614.930,94	
		Totale	m ³		7,10	32,03		227,41	74,85	17.021,64
1458	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 sezione d'attacco			7,10	32,03		227,41		
		Totale	m ³					227,41	3,45	784,56
1459	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE sezione d'attacco		2,00	7,10			14,20		
		Totale	m					14,20	7,88	111,90
		A RIPORTARE								94.632.849,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.632.849,04	
1460	GC.DR.A.0 05.A	GN1 - SCAVO FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 30/20* (20/30))	m	3,00	327,50	1,00	982,50			
		Totale					982,50	14,06	13.813,95	
1461	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 30/20* (10/30))	m	3,00	327,50	0,50	491,25			
		Totale					491,25	16,27	7.992,64	
1462	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi n'6 passo 20m al 50% (Larghezza = 30/20)	m	6,00	327,50	1,50	0,50	1.473,75		
		Totale					1.473,75	6,66	9.815,18	
1463	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE spritz al contorno 35 Kg/mc	kg	0,20	327,50	26,62	35,00	61.026,35		
		Totale					61.026,35	1,14	69.570,04	
1464	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA spritz al contorno 20 cm	m ²	1,00	327,50	26,62	10,00	87.180,50		
		Totale					87.180,50	1,73	150.822,27	
1465	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10,								
		A RIPORTARE							94.884.863,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA							94.884.863,12	
		spritz al contorno 20 cm		1,00	327,50	26,62	10,00	87.180,50		
		Totale	m ²					87.180,50	1,44	125.539,92
1466	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		Centine 2 ipn180 p'1.2m (Simili = 2/1,2)		1,67	327,50	26,62	21,90	318.845,24		
		Totale	kg					318.845,24	1,54	491.021,67
1467	GC.RV.C.0 03.A	BULLONI AD ADERENZA CONTINUA DI LUNGHEZZA FINO A 12 M CON BARRE DI ACCIAIO DEL TIPO B450 C DEL DIAMETRO DI MM 24								
		bulloni ad ancoraggio continuo 6.0m passo 1.2m (Simili = 1/1,2)		0,83	327,50	6,00	14,50	23.648,78		
		Totale	m					23.648,78	15,83	374.360,19
1468	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			327,50		105,76	34.636,40		
		Totale	m ³					34.636,40	23,00	796.637,20
1469	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			327,50		105,76	34.636,40		
		Totale	m ³					34.636,40	2,90	100.445,56
1470	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI 20 M (Simili = 1/20)		0,05	327,50	5,00		81,88		
		Totale	Cadau no					81,88	25,45	2.083,85
1471	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI 20 M (Simili = 1/20)		0,05	327,50	15,00	5,00	1.228,13		
		Totale	Cadau no					1.228,13	7,43	9.125,01
1472	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni 20 m) (Simili = 1/20)		0,05	327,50			16,38		
		Totale	Cadau					16,38	380,10	6.226,04
		A RIPORTARE								96.790.302,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							96.790.302,56	
1473	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 Centine 2 ipn180 p'1.2m (Simili = 2/1,2)	no							
		Totale	kg	1,67	327,50	26,62	21,90	318.845,24	0,06	19.130,71
								318.845,24		
		GN2 - Arco rovescio								
1474	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. Cordoli long. murette Cordolo trasv. tra getti consecutivi di a.r. (Simili = 1/12)								
		Totale	m	2,00	327,50		1,00	655,00	8,39	8.484,97
				0,08	327,50		13,60	356,32		
								1.011,32		
1475	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 30 kg/mc)								
		Totale	kg	1,00	327,50	11,66	30,00	114.559,50	1,01	115.705,10
								114.559,50		
1476	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cassero trasversale Arco rovescio + murette campi di getto 12 m Casseri long. murette								
		Totale	m ²	0,08	327,50	11,66		305,49	11,51	13.543,13
				2,00	327,50	1,33		871,15		
								1.176,64		
1477	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO								
		Totale	m ³	1,00	327,50		1,19	389,73	56,42	21.988,57
								389,73		
1478	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E A RIPORTARE								96.969.155,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							96.969.155,04	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	327,50		11,66	3.818,65		
		Totale	m ³					3.818,65	69,09	
1479	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Sovrapprezzo Arco rovescio e murette da 15 a 50kg/mc		1,00	327,50		11,66	3.818,65		
		Totale	m ³					3.818,65	3,45	
1480	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio riempimento		9,88	327,50			3.235,70		
		Totale	m ³					3.235,70	23,00	
1481	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			327,50		9,88	3.235,70		
		Totale	m ³					3.235,70	2,90	
1482	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	327,50		11,66	3.818,65		
		Totale	m ³					3.818,65	4,80	
1483	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Lunghezza x sviluppo medio		1,00	327,50		24,50	8.023,75		
		Totale	m ²					8.023,75	13,79	
1484	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRNEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE A RIPORTARE								
									97.458.941,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							97.458.941,57	
1485	GC.RV.A.3 08.a	OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 30 kg/mc) Totale	kg	1,00	327,50	15,12	30,00	148.554,00	1,01	150.039,54
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA Cassero trasversale calotta + piedritti (smorza) campo di getto 12 m (Simili = 1/12) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	0,08	327,50		15,12	396,14		
				1,00	327,50		20,05	6.566,38		
1486	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti Totale	m ³	1,00	327,50		15,12	4.951,80	74,85	370.642,23
1487	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	327,50		15,12	4.951,80	3,45	17.083,71
1488	EI.TU.P.1 03.C	GN4 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2) Totale	m	12,00	327,50			3.930,00	3,71	14.580,30
1489	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2) Totale	m	8,00	327,50			2.620,00	7,62	19.964,40
1490	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata A RIPORTARE								98.111.390,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm							98.111.390,36	
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN	m	2,00	327,50			655,00		
		Totale						655,00	9,66	
1491	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)	m	12,00	327,50			3.930,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)	m	8,00	327,50			2.620,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm	m	2,00	327,50			655,00		
		Totale						7.205,00	0,30	
1492	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)	m	12,00	327,50	15,00		58.950,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)	m	8,00	327,50	27,00		70.740,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm	m	2,00	327,50	35,00		22.925,00		
		Totale						152.615,00	0,04	
1493	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)	m	0,08	327,50	5,70		149,34		
		Totale						149,34	4,44	
1494	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato	m	2,00	327,50			655,00		
		Totale						655,00	7,40	
1495	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)	m	0,08	327,50	6,10		159,82		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)	m	0,08	327,50	1,20		31,44		
		Totale						191,26	7,88	
		A RIPORTARE								
									98.133.000,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1496	GC.LF.A.3 01.D	<p>RIPORTO</p> <p>CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE</p> <p>canaletta portacavi (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	m	2,00	327,50				98.133.000,96	
							655,00			
							655,00	19,20	12.576,00	
1497	GC.LF.D.3 01.A	<p>LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA</p> <p>Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)</p> <p>Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	327,50	0,83	21,75			
				0,02	327,50	0,73	4,78			
							26,53	11,51	305,36	
1498	GC.LF.D.3 01.B	<p>LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA</p> <p>Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)</p> <p>Totale</p>	m ²	1,00	327,50	0,77	252,18			
							252,18	13,43	3.386,78	
1499	GC.LF.E.3002.A	<p>Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina</p> <p>AVVERTENZE 5004544</p> <p>AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi</p> <p>Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati</p> <p>Totale</p>	m	2,00	327,50		655,00			
							655,00	25,95	16.997,25	
1500	GC.RV.A.3 08.B	<p>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA</p> <p>per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)</p> <p>per pozzetti di rimando ogni 25m su</p> <p>A RIPORTARE</p>		0,02	327,50	1,15	7,53			
				0,08	327,50	1,85	48,47			
									98.166.266,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.166.266,35	
		entrambi i lati ((1.10+0.75) *2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25) *2)								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/20)		0,05	327,50	1,33		21,78		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/20)		0,05	327,50	1,33		21,78		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	327,50	1,31		429,03		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	327,50	1,31		429,03		
		Cunetta di raccolta		1,00	327,50	1,72	1,00	563,30		
		Totale	m ²					1.520,92	11,51	17.505,79
1501	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		Marciapiede dx		1,33	327,50			435,58		
		Marciapiede sx		1,33	327,50			435,58		
		A dedurre								
		pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5) 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)		-0,08	327,50	0,41		-10,74		
		pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)		-0,02	327,50	0,22		-1,44		
		Totale	m ³					858,98	69,09	59.346,93
1502	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	327,50		7,31	2.394,03		
		Totale	m ³					2.394,03	69,09	165.403,53
1503	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	327,50		7,31	2.394,03		
		Totale	m ³					2.394,03	4,80	11.491,34
1504	VA.IF0G.A01.07. 0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)								
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	327,50			655,00		
		Totale	m					655,00	28,28	18.523,40
		A RIPORTARE								98.438.537,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.438.537,34	
1505	GC.CO.A.0 01.B	<p>GN1 - SCAVO</p> <p>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA</p> <p>Presostegno al contorno: 33 infilaggi (Altezza = 12/8,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	33,00	1.191,00	1,00	1,41	55.417,23	27,24	1.509.565,35
1506	GC.CO.B.0 05.B	<p>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM</p> <p>Presostegno al contorno: 33 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	33,00	1.191,00	28,90	1,41	1.601.557,95	0,97	1.553.511,21
1507	GC.CO.E.0 02.A	<p>CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA</p> <p>Preconsolidamento al fronte: 30 sovrapposti 6.0 m (Altezza = 14,5/8,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	30,00	1.191,00		1,71	61.098,30	27,24	1.664.317,69
1508	GC.DR.A.0 05.A	<p>FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO</p> <p>Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo'17m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 30/17* (20/30))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	3,00	1.191,00	1,18		4.216,14	14,06	59.278,93
1509	GC.DR.A.0 05.B	<p>FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								103.225.210,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								103.225.210,52
		LINEARE DI FO								
		Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo 17m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 30/17* (10/30))		3,00	1.191,00	0,59		2.108,07		
		Totale	m					2.108,07	16,27	34.298,30
1510	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passaggio) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		6,00	1.191,00	1,76	0,50	6.288,48		
		Totale	m					6.288,48	6,66	41.881,28
1511	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 kg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5*35)		4,12	1.191,00	121,58	0,15	89.487,50		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Simili = 0,5*35) * (Larghezza = 112,6-(2/8,5)*112,6)		17,50	1.191,00	86,11	0,10	179.474,77		
		al contorno		35,00	1.191,00	27,28	0,25	284.291,70		
		Totale	kg					553.253,97	1,14	630.709,53
1512	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00	121,58	10,00	173.762,14		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 112,6-2*(112,6/8,5))		0,50	1.191,00	86,11	10,00	512.785,05		
		al contorno		1,00	1.191,00	27,28	10,00	324.904,80		
		Totale	m ²					1.011.451,99	1,73	1.749.811,94
1513	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00	121,58	5,00	86.881,07		
		al contorno		1,00	1.191,00	27,28	15,00	487.357,20		
		Totale	m ²					574.238,27	1,44	826.903,11
1514	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE								
		A RIPORTARE								106.508.814,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							106.508.814,68	
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	1.191,00	27,28	21,90	1.423.083,02		
		Totale	kg					1.423.083,02	1,54	2.191.547,85
1515	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			1.191,00		112,60	134.106,60		
		Totale	m³					134.106,60	23,00	3.084.451,80
1516	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			1.191,00		112,60	134.106,60		
		Totale	m³					134.106,60	2,90	388.909,14
1517	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		compenso installazione estensimetro incrementale compresa prima misura (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		1,00	1.191,00	0,06		71,46		
		Totale	Cadau no					71,46	273,58	19.550,03
1518	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		lunghezza estensimetro (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		35,00	1.191,00	0,06		2.501,10		
		Totale	m					2.501,10	93,10	232.852,41
1519	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00	1,00	2,00	285,84		
		Totale	Cadau no					285,84	10,92	3.121,37
1520	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00	5,00		714,60		
		Totale	Cadau no					714,60	25,45	18.186,57
1521	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira ogni campo (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00	15,00	5,00	10.719,00		
		Totale	Cadau no					10.719,00	7,43	79.642,17
1522	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione								
		A RIPORTARE								112.527.076,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							112.527.076,02	
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00			142,92		
		Totale	Cadauno					142,92	380,10	
1523	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	1.191,00	27,28	21,90	1.423.083,02		
		Totale	kg					1.423.083,02	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
1524	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	1.191,00		1,00	2.382,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00		13,81	1.973,73		
		Totale	m					4.355,73	8,39	
1525	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	1.191,00	13,80	50,00	821.790,00		
		Totale	kg					821.790,00	1,01	
1526	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (area max) (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00	14,96		2.138,08		
		Casseri long. murette		2,00	1.191,00	1,33		3.168,06		
		Totale	m²					5.306,14	11,51	
1527	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI								
		A RIPORTARE							113.594.411,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CLASSE 150, AL METRO CUBO.							113.594.411,03	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	1.191,00		1,24	1.476,84		
		Totale	m ³					1.476,84	56,42	
1528	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	1.191,00		13,80	16.435,80		
		Totale	m ³					16.435,80	69,09	
1529	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc.15-50 kg/mc		1,00	1.191,00		13,80	16.435,80		
		Totale	m ³					16.435,80	3,45	
1530	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	1.191,00		10,09	12.017,19		
		Totale	m ³					12.017,19	23,00	
1531	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			1.191,00		10,09	12.017,19		
		Totale	m ³					12.017,19	2,90	
1532	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	1.191,00		13,80	16.435,80		
		Totale	m ³					16.435,80	4,80	
1533	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI A RIPORTARE								
									115.260.124,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							115.260.124,33	
		SUPERFICIE PVC+TNT		1,00	1.191,00		24,94	29.703,54		
		Totale	m ²					29.703,54	13,79	
1534	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	1.191,00	18,32	50,00	1.090.956,00		
		Totale	kg					1.090.956,00	1,01	
1535	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,12	1.191,00		25,98	3.713,06		
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (area su sez. massima) (Simili = 1/8,5)		1,00	1.191,00		20,05	23.879,55		
		Totale	m ²					27.592,61	11,51	
1536	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	1.191,00		18,32	21.819,12		
		Totale	m ³					21.819,12	74,85	
1537	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	1.191,00		18,32	21.819,12		
		Totale	m ³					21.819,12	3,45	
1538	EI.TU.P.1 03.C	GN4 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni A RIPORTARE		12,00	1.191,00			14.292,00		
									118.797.629,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO polifora GN (Simili = 6*2)							118.797.629,74	
1539	EI.TU.P.1 03.F	Totale	m				14.292,00	3,71	53.023,32	
		Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	1.191,00		9.528,00			
1540	EI.TU.P.1 03.G	Totale	m				9.528,00	7,62	72.603,36	
		Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	1.191,00		2.382,00			
1541	EI.TU.P.2 05.A	Totale	m				2.382,00	9,66	23.010,12	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	1.191,00		14.292,00			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	1.191,00		9.528,00			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	1.191,00		2.382,00			
1542	EI.TU.P.2 05.C	Totale	m				26.202,00	0,30	7.860,60	
		sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	1.191,00	15,00	214.380,00			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	1.191,00	27,00	257.256,00			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	1.191,00	35,00	83.370,00			
1543	GC.DR.A.3 03.A	Totale	m				555.006,00	0,04	22.200,24	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	1.191,00	5,70	543,10			
1544	GC.DR.A.3 03.C	Totale	m				543,10	4,44	2.411,36	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	1.191,00		2.382,00			
1545	GC.IP.A.3 02.B	Totale	m				2.382,00	7,40	17.626,80	
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO								
		A RIPORTARE							118.996.365,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE							118.996.365,54	
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	1.191,00	6,10		581,21		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	1.191,00	1,20		114,34		
		Totale	m					695,55	7,88	5.480,93
1546	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	1.191,00			2.382,00		
		Totale	m					2.382,00	19,20	45.734,40
1547	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	1.191,00	0,83		79,08		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	1.191,00	0,73		17,39		
		Totale	m ²					96,47	11,51	1.110,37
1548	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	1.191,00	0,77		917,07		
		Totale	m ²					917,07	13,43	12.316,25
1549	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	1.191,00			2.382,00		
		Totale	m					2.382,00	25,95	61.812,90
1550	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO								
		A RIPORTARE								119.122.820,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								119.122.820,39
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	1.191,00	1,15		27,39		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75) *2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25) *2)		0,08	1.191,00	1,85		176,27		
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00	1,33		190,08		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/8,5)		0,12	1.191,00	1,33		190,08		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	1.191,00	1,31		1.560,21		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	1.191,00	1,31		1.560,21		
		Cunetta di raccolta		1,00	1.191,00	1,72	1,00	2.048,52		
		Totale	m ²					5.752,76	11,51	66.214,27
1551	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		Marciapiede dx		1,33	1.191,00			1.584,03		
		Marciapiede sx		1,33	1.191,00			1.584,03		
		A dedurre								
		pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5) 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)		-0,08	1.191,00	0,41		-39,06		
		pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)		-0,02	1.191,00	0,22		-5,24		
		Totale	m ³					3.123,76	69,09	215.820,58
1552	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	1.191,00		7,31	8.706,21		
		Totale	m ³					8.706,21	69,09	601.512,05
1553	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	1.191,00		7,31	8.706,21		
		Totale	m ³					8.706,21	4,80	41.789,81
1554	VA.IF0G.A01.07. 0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione)								
		A RIPORTARE								120.048.157,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)							120.048.157,10	
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	1.191,00			2.382,00		
		Totale	m					2.382,00	28,28	67.362,96
		A RIPORTARE								120.115.520,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							120.115.520,06	
1555	GC.CO.E.0 02.A	<p>GN1 - SCAVO</p> <p>CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA</p> <p>Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 8.0 m (Altezza = 20/12)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	50,00	1.278,45		1,67	106.750,58	27,24	2.907.885,80
1556	GC.DR.A.0 05.A	<p>FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO</p> <p>Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 24/12*(20/24))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	3,00	1.278,45	1,67		6.405,03	14,06	90.054,72
1557	GC.DR.A.0 05.B	<p>FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO</p> <p>Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Simili = (3+3)*0,5) * (Larghezza = 24/12*(4/24))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	3,00	1.278,45	0,33		1.265,67	16,27	20.592,45
1558	GC.DR.A.3 06.A	<p>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</p> <p>Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	6,00	1.278,45	2,00	0,50	7.670,70	6,66	51.086,86
1559	GC.RV.A.3 07.B	<p>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</p> <p>35 kg a mc</p> <p>al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12*35)</p> <p>al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Simili = 35/2) * (Larghezza = 111,75-(2/12)*111,75)</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		2,92	1.278,45	111,75	0,15	62.575,65		
				17,50	1.278,45	93,13	0,10	208.358,58		
										123.185.139,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		al contorno		35,00	1.278,45	27,26	0,25	304.942,29		123.185.139,89
		Totale	kg					575.876,52	1,14	656.499,23
1560	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12)		0,08	1.278,45	111,75	10,00	114.293,43		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 111,75- (2/12)*111,75)		0,50	1.278,45	93,13	10,00	595.310,24		
		al contorno		1,00	1.278,45	27,26	10,00	348.505,47		
		Totale	m ²					1.058.109,14	1,73	1.830.528,81
1561	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/12)		0,08	1.278,45	111,75	5,00	57.146,72		
		al contorno		1,00	1.278,45	27,26	15,00	522.758,21		
		Totale	m ²					579.904,93	1,44	835.063,10
1562	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	1.278,45	27,26	21,90	1.526.453,96		
		Totale	kg					1.526.453,96	1,54	2.350.739,10
1563	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			1.278,45		111,75	142.866,79		
		Totale	m ³					142.866,79	23,00	3.285.936,17
1564	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			1.278,45		111,75	142.866,79		
		Totale	m ³					142.866,79	2,90	414.313,69
1565	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(2*12))		0,04	1.278,45			51,14		
		A RIPORTARE								132.558.219,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.558.219,99	
		Totale	Cadauno				51,14	273,58	13.990,88	
1566	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(2*12))	m	0,04	1.278,45		35,00	1.789,83		
		Totale	m				1.789,83	93,10	166.633,17	
1567	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)	Cadauno	0,08	1.278,45		2,00	204,55		
		Totale	Cadauno				204,55	10,92	2.233,69	
1568	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/12)	Cadauno	0,08	1.278,45	5,00		511,38		
		Totale	Cadauno				511,38	25,45	13.014,62	
1569	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 15 letture a mira ogni campo (Simili = 1/12)	Cadauno	0,08	1.278,45	15,00	5,00	7.670,70		
		Totale	Cadauno				7.670,70	7,43	56.993,30	
1570	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)	Cadauno	0,08	1.278,45			102,28		
		Totale	Cadauno				102,28	380,10	38.876,63	
1571	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m	kg	2,00	1.278,45	27,26	21,90	1.526.453,96		
		Totale	kg				1.526.453,96	0,06	91.587,24	
1572	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12)	m	2,00 0,08	1.278,45 1.278,45		1,00 13,82	2.556,90 1.413,45		
		Totale	m				3.970,35	8,39	33.311,24	
		A RIPORTARE							132.974.860,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1573	GC.RV.A.3 06.D	<p>RIPORTO</p> <p>ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM</p> <p>ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)</p> <p>Totale</p>	kg	1,00	1.278,45	13,68	50,00	874.459,80	1,01	883.204,40
1574	GC.RV.A.3 08.B	<p>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA</p> <p>smorza Arco rovescio + murette</p> <p>Casseri long. murette</p> <p>Totale</p>	m ²	0,10 2,00	1.278,45 1.278,45	13,68 1,33		1.748,92 3.400,68	11,51	59.271,90
1575	GC.RV.A.6 01.F	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.</p> <p>MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	1.278,45		1,24	1.585,28	56,42	89.441,50
1576	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	1.278,45		13,68	17.489,20	69,09	1.208.328,83
1577	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc.15-50 kg/mc</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	1.278,45		13,68	17.489,20	3,45	60.337,74
1578	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie</p> <p>A RIPORTARE</p>								135.275.445,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							135.275.445,13	
1579	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale	m ³	1,00	1.278,45		10,09	12.899,56	23,00	296.689,88
								12.899,56		
1580	VA.IF0G.A01.07.0002	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		1.278,45		10,09	12.899,56	2,90	37.408,72
								12.899,56		
		Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale	m ³	1,00	1.278,45		13,68	17.489,20	4,80	83.948,16
								17.489,20		
1581	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	1.278,45		24,94	31.884,54	13,79	439.687,81
								31.884,54		
1582	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	1.278,45	17,77	50,00	1.135.902,83	1,01	1.147.261,86
								1.135.902,83		
1583	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X A RIPORTARE		0,08	1.278,45		17,77	1.817,44		137.280.441,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	1,00	1.278,45		20,05	25.632,92	11,51	315.953,64
1584	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti Totale	m ³	1,00	1.278,45		17,77	22.718,06	74,85	1.700.446,79
1585	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	1.278,45		17,77	22.718,06	3,45	78.377,31
1586	EI.TU.P.1 03.C	GN4 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2) Totale	m	12,00	1.278,45			15.341,40	3,71	56.916,59
1587	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2) Totale	m	8,00	1.278,45			10.227,60	7,62	77.934,31
1588	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm 2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN Totale	m	2,00	1.278,45			2.556,90	9,66	24.699,65
1589	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm Totale	m	12,00	1.278,45	8,00	2,00	15.341,40 10.227,60 2.556,90	0,30	8.437,77
1590	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del A RIPORTARE						28.125,90		139.543.207,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.543.207,62	
		di diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	1.278,45	15,00	230.121,00			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	1.278,45	27,00	276.145,20			
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	1.278,45	35,00	89.491,50			
		Totale	m				595.757,70	0,04	23.830,31	
1591	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	1.278,45	5,70	582,97			
		Totale	m				582,97	4,44	2.588,39	
1592	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	1.278,45		2.556,90			
		Totale	m				2.556,90	7,40	18.921,06	
1593	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	1.278,45	6,10	623,88			
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	1.278,45	1,20	122,73			
		Totale	m				746,61	7,88	5.883,29	
1594	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	1.278,45		2.556,90			
		Totale	m				2.556,90	19,20	49.092,48	
1595	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1		0,08	1.278,45	0,83	84,89			
		A RIPORTARE							139.643.523,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2) Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50) Totale	m ²	0,02	1.278,45	0,73		18,67	11,51	139.643.523,15
1596	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale	m ²	1,00	1.278,45	0,77		984,41	13,43	1.191,98
1597	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati Totale	m	2,00	1.278,45			2.556,90	25,95	13.220,63
1598	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza marciapiede sx (Simili = 1/12) smorza marciapiede dx (Simili = 1/12) marciapiede sx elevazioni marciapiede dx elevazioni Cunetta di raccolta per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50) per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75) *2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25) *2) Totale	m ²	0,08	1.278,45	1,33		136,03	11,51	66.351,56
				0,08	1.278,45	1,33		136,03		
				1,00	1.278,45	1,31		1.674,77		
				1,00	1.278,45	1,31		1.674,77		
				1,00	1.278,45	1,72	1,00	2.198,93		
				0,02	1.278,45	1,15		29,40		
				0,08	1.278,45	1,85		189,21		
1599	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE A RIPORTARE	m ²					6.039,14		69.510,50
139.793.797,82										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							139.793.797,82	
		Marciapiede dx		1,33	1.278,45			1.700,34		
		Marciapiede sx		1,33	1.278,45			1.700,34		
		A dedurre								
		pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5) 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)		-0,08	1.278,45	0,41		-41,93		
		pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)*0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)		-0,02	1.278,45	0,22		-5,63		
		Totale	m ³					3.353,12	69,09	231.667,06
1600	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	1.278,45		7,31	9.345,47		
		Totale	m ³					9.345,47	69,09	645.678,52
1601	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	1.278,45		7,31	9.345,47		
		Totale	m ³					9.345,47	4,80	44.858,26
1602	VA.IF0G.A01.07. 0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)								
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	1.278,45			2.556,90		
		Totale	m					2.556,90	28,28	72.309,13
		A RIPORTARE								140.788.310,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							140.788.310,79	
1603	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 6 m (Altezza = 16/10) Preconsolidamento al piede centina: 8+8 sovrapposti 2.0 m (Altezza = 12/10) Totale	m	51,00	902,50		1,60	73.644,00		
				16,00	902,50		1,20	17.328,00		
								90.972,00	14,75	1.341.837,00
1604	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 40 sovrapposti 10 m (Altezza = 20/10) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 6 m (Altezza = 16/10) Preconsolidamento al piede centina: 8+8 sovrapposti 2.0 m (Altezza = 12/10) Totale	m	40,00	902,50		2,00	72.200,00		
				51,00	902,50		1,60	73.644,00		
				16,00	902,50		1,20	17.328,00		
								163.172,00	27,24	4.444.805,28
1605	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo'20m) al 50% (Larghezza = 30/20*(20/30)) Totale	m	6,00	902,50	1,00	0,50	2.707,50		
								2.707,50	14,06	38.067,45
1606	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo'20m) al 50% (Larghezza = 30/20*(10/30)) Totale	m	6,00	902,50	0,50	0,50	1.353,75		
								1.353,75	16,27	22.025,51
1607	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo'20m) al 50% (Larghezza = 30/20) Totale	m	6,00	902,50	1,50	0,50	4.061,25		
								4.061,25	6,66	27.047,93
1608	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER A RIPORTARE								146.662.093,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10*35) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 116,64-116,64/10) al contorno Totale	kg	3,50 35,00 35,00	902,50 902,50 902,50	116,64 104,98 27,74	0,15 0,10 0,30	55.265,49 331.605,58 262.871,18 649.742,25	1,14	146.662.093,96 740.706,17
1609	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 116,64-116,64/10) al contorno Totale	m ²	0,10 1,00 1,00	902,50 902,50 902,50	116,64 104,98 27,74	10,00 10,00 10,00	105.267,60 947.444,50 250.353,50 1.303.065,60	1,73	2.254.303,49
1610	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno Totale	m ²	0,10 1,00	902,50 902,50	116,64 27,74	5,00 20,00	52.633,80 500.707,00 553.340,80	1,44	796.810,75
1611	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM 2 IPN ACCOPIATE 200 - PASSO 1 m Totale	kg	2,00	902,50	27,74	26,20	1.311.852,34 1.311.852,34	1,54	2.020.252,60
1612	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale	m ³		902,50		116,64	105.267,60 105.267,60	23,00	2.421.154,80
1613	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI A RIPORTARE								154.895.321,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								154.895.321,77
		Scavo calotta piedritti			902,50		116,64	105.267,60		
		Totale	m ³					105.267,60	2,90	305.276,04
1614	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(2*10))		0,05	902,50			45,13		
		Totale	Caduno					45,13	273,58	12.346,67
1615	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(2*10))		0,05	902,50		35,00	1.579,38		
		Totale	m					1.579,38	93,10	147.040,28
1616	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	902,50		2,00	180,50		
		Totale	Caduno					180,50	10,92	1.971,06
1617	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	902,50	5,00		451,25		
		Totale	Caduno					451,25	25,45	11.484,31
1618	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 30 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	902,50	30,00	5,00	13.537,50		
		Totale	Caduno					13.537,50	7,43	100.583,63
1619	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/10)		0,10	902,50			90,25		
		Totale	Caduno					90,25	380,10	34.304,03
1620	VA.IFOG.A01.07. 0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 200 - PASSO 1 m		2,00	902,50	27,74	26,20	1.311.852,34		
		Totale	kg					1.311.852,34	0,06	78.711,14
1621	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per A RIPORTARE								155.587.038,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							155.587.038,93	
		cordolino longitudinale		2,00	902,50		1,00	1.805,00		
		cordolino trasversale		0,10	902,50		14,20	1.281,55		
		Totale	m					3.086,55	8,39	
1622	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (Lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	kg	1,00	902,50	15,71	50,00	708.913,75		
		Totale	kg					708.913,75	1,01	
1623	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette		0,10	902,50	15,71		1.417,83		
		Casseri long. murette		2,00	902,50	1,33		2.400,65		
		Totale	m ²					3.818,48	11,51	
1624	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³	1,00	902,50		1,31	1.182,28		
		Totale	m ³					1.182,28	56,42	
1625	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³	1,00	902,50		15,71	14.178,28		
		Totale	m ³					14.178,28	69,09	
1626	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		A RIPORTARE							157.419.170,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							157.419.170,28	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	902,50		15,71	14.178,28		
		Totale	m ³					14.178,28	3,45	48.915,07
1627	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	902,50		14,18	12.797,45		
		Totale	m ³					12.797,45	23,00	294.341,35
1628	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			902,50		14,18	12.797,45		
		Totale	m ³					12.797,45	2,90	37.112,61
1629	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	902,50		15,71	14.178,28		
		Totale	m ³					14.178,28	4,80	68.055,74
1630	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	902,50		25,42	22.941,55		
		Totale	m ²					22.941,55	13,79	316.363,97
1631	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRNEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	902,50	20,58	50,00	928.672,50		
		Totale	kg					928.672,50	1,01	937.959,23
1632	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI,								
		A RIPORTARE								159.121.918,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							159.121.918,25	
		Cassero trasversale calotta + piedritti		0,10	902,50		20,58	1.857,35		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	902,50		20,05	18.095,13		
		Totale	m ²					19.952,48	11,51	229.653,04
1633	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti		1,00	902,50		20,58	18.573,45		
		Totale	m ³					18.573,45	74,85	1.390.222,73
1634	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	902,50		20,58	18.573,45		
		Totale	m ³					18.573,45	3,45	64.078,40
		GN4 - Opere di finitura								
1635	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	902,50			10.830,00		
		Totale	m					10.830,00	3,71	40.179,30
1636	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	902,50			7.220,00		
		Totale	m					7.220,00	7,62	55.016,40
1637	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	902,50			1.805,00		
		Totale	m					1.805,00	9,66	17.436,30
1638	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	902,50			10.830,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	902,50			7.220,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	902,50			1.805,00		
		A RIPORTARE								160.918.504,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m				19.855,00	0,30	160.918.504,42 5.956,50	
1639	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		12,00	902,50	15,00	162.450,00			
		Totale	m	8,00	902,50	27,00	194.940,00			
		Totale	m	2,00	902,50	35,00	63.175,00			
1640	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3 tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	902,50	5,70	411,54			
		Totale	m				411,54	4,44	1.827,24	
1641	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	902,50		1.805,00			
		Totale	m				1.805,00	7,40	13.357,00	
1642	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2) Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	902,50	6,10	440,42			
		Totale	m	0,08	902,50	1,20	86,64			
1643	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	902,50		1.805,00			
		Totale	m				1.805,00	19,20	34.656,00	
1644	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL								
		A RIPORTARE							160.995.276,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							160.995.276,99	
		METRO QUADRA								
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	902,50	0,83		59,93		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	902,50	0,73		13,18		
		Totale	m ²					73,11	11,51	841,50
1645	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	902,50	0,77		694,93		
		Totale	m ²					694,93	13,43	9.332,91
1646	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	902,50			1.805,00		
		Totale	m					1.805,00	25,95	46.839,75
1647	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/10)		0,10	902,50	1,33		120,03		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/10)		0,10	902,50	1,33		120,03		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	902,50	1,31		1.182,28		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	902,50	1,31		1.182,28		
		Cunetta di raccolta		1,00	902,50	1,72	1,00	1.552,30		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	902,50	1,15		20,76		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	902,50	1,85		133,57		
		Totale	m ²					4.311,25	11,51	49.622,49
1648	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI								
		A RIPORTARE								
									161.101.913,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							161.101.913,64	
		Marciapiede dx		1,33	902,50			1.200,33		
		Marciapiede sx		1,33	902,50			1.200,33		
		A dedurre								
		pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)		-0,08	902,50	0,41		-29,60		
		pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)		-0,02	902,50	0,22		-3,97		
		Totale	m ³					2.367,09	69,09	163.542,25
1649	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	902,50		9,90	8.934,75		
		Totale	m ³					8.934,75	69,09	617.301,88
1650	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	902,50		9,90	8.934,75		
		Totale	m ³					8.934,75	4,80	42.886,80
1651	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)								
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	902,50			1.805,00		
		Totale	m					1.805,00	28,28	51.045,40
		A RIPORTARE								161.976.689,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							161.976.689,97	
1652	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	555,80		2,00	56.691,60	14,75	967.369,90
				16,00	555,80		1,00	8.892,80		
								65.584,40		
1653	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	555,80		2,00	55.580,00	27,24	3.300.518,26
				51,00	555,80		2,00	56.691,60		
				16,00	555,80		1,00	8.892,80		
								121.164,40		
1654	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	555,80	1,67	0,50	2.784,56	14,06	39.150,91
								2.784,56		
1655	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	555,80	0,33	0,50	550,24	16,27	8.952,40
								550,24		
1656	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	555,80	2,00	0,50	3.334,80	6,66	22.209,77
								3.334,80		
1657	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								166.314.891,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88) al contorno Totale	kg	2,92	555,80	119,88	0,15	29.183,64		166.314.891,21
1658	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12) *119,88) al contorno Totale	m ²	0,08	555,80	119,88	10,00	53.303,44		
				1,00	555,80	109,89	10,00	610.768,62		
				1,00	555,80	28,17	10,00	156.568,86		
								407.349,96	1,14	464.378,95
1659	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al contorno Totale	m ²	0,08	555,80	119,88	5,00	26.651,72		
				1,00	555,80	28,17	20,00	313.137,72		
								339.789,44	1,44	489.296,79
1660	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM 1 HEB 240 p'1m al contorno Totale	kg	1,00	555,80	28,17	83,20	1.302.652,92		
								1.302.652,92	1,54	2.006.085,50
1661	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale	m ³	1,00	555,80		119,88	66.629,30		
								66.629,30	23,00	1.532.473,90
1662	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								172.226.835,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							172.226.835,14	
		PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			555,80		119,88	66.629,30		
		Totale	m ³					66.629,30	2,90	193.224,97
1663	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	555,80			44,46		
		Totale	Cadaverno					44,46	273,58	12.163,37
1664	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	555,80		35,00	1.556,24		
		Totale	m					1.556,24	93,10	144.885,94
1665	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	555,80		2,00	88,93		
		Totale	Cadaverno					88,93	10,92	971,12
1666	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	555,80	5,00		472,43		
		Totale	Cadaverno					472,43	25,45	12.023,34
1667	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	555,80	30,00	5,00	14.172,90		
		Totale	Cadaverno					14.172,90	7,43	105.304,65
1668	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	555,80			44,46		
		Totale	Cadaverno					44,46	380,10	16.899,25
1669	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	555,80	28,17	83,20	1.302.652,92		
		Totale	kg					1.302.652,92	0,06	78.159,18
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								172.790.466,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1670	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	555,80		13,37	7.431,05	0,86	6.390,70
1671	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	555,80 555,80		1,00 14,20	1.111,60 631,39	8,39	14.623,69
1672	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	555,80	17,00	50,00	472.430,00	1,01	477.154,30
1673	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	555,80 555,80 555,80	16,94 15,53 14,75	0,15 0,10 0,30	4.123,88 30.210,51 86.079,53	1,14	137.271,87
1674	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	555,80 555,80	17,00 1,33		755,89 1.478,43	11,51	25.717,02
1675	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE								173.451.624,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							173.451.624,54	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	555,80		17,00	9.448,60		
		Totale	m ³					9.448,60	69,09	652.803,77
1676	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	555,80		17,00	9.448,60		
		Totale	m ³					9.448,60	3,45	32.597,67
1677	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	555,80	16,94	10,00	7.532,20		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)		1,00	555,80	15,53	10,00	86.315,74		
		puntone		1,00	555,80	14,75	10,00	81.980,50		
		Totale	m ²					175.828,44	1,73	304.183,20
1678	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	555,80	16,94	5,00	3.766,10		
		puntone		1,00	555,80	14,75	20,00	163.961,00		
		Totale	m ²					167.727,10	1,44	241.527,02
1679	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		puntone		1,00	555,80	14,75	83,20	682.077,76		
		Totale	kg					682.077,76	1,54	1.050.399,75
1680	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE								175.733.135,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							175.733.135,95	
1681	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	555,80		16,94	9.415,25 9.415,25	23,00	216.550,75
1682	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		555,80		16,94	9.415,25 9.415,25	2,90	27.304,23
1683	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	555,80	14,75	83,23	682.323,70 682.323,70	0,06	40.939,42
1683	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	555,80		17,00	9.448,60 9.448,60	4,80	45.353,28
1684	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	555,80		25,74	14.306,29 14.306,29	13,79	197.283,74
1685	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
1686	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	555,80	22,74	50,00	631.944,60 631.944,60	1,01	638.264,05
1686	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								176.898.831,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							176.898.831,42	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	555,80		22,74	1.011,11		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	555,80		20,05	11.143,79		
		Totale	m ²					12.154,90	11,51	139.902,90
1687	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	555,80		22,74	12.638,89		
		Totale	m ³					12.638,89	74,85	946.020,92
1688	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	555,80		22,74	12.638,89		
		Totale	m ³					12.638,89	3,45	43.604,17
		GN4 - Opere di finitura								
1689	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	555,80			6.669,60		
		Totale	m					6.669,60	3,71	24.744,22
1690	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	555,80			4.446,40		
		Totale	m					4.446,40	7,62	33.881,57
1691	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	555,80			1.111,60		
		Totale	m					1.111,60	9,66	10.738,06
1692	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	555,80			6.669,60		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	555,80			4.446,40		
		A RIPORTARE								178.097.723,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							178.097.723,26	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	555,80			1.111,60		
		Totale	m					12.227,60	0,30	
1693	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	555,80	15,00		100.044,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	555,80	27,00		120.052,80		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	555,80	35,00		38.906,00		
		Totale	m					259.002,80	0,04	
1694	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	555,80	5,70		253,44		
		Totale	m					253,44	4,44	
1695	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	555,80			1.111,60		
		Totale	m					1.111,60	7,40	
1696	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	555,80	6,10		271,23		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	555,80	1,20		53,36		
		Totale	m					324,59	7,88	
1697	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	555,80			1.111,60		
		Totale	m					1.111,60	19,20	
1698	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							178.145.003,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							178.145.003,25	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	555,80	0,83		36,91		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	555,80	0,73		8,11		
		Totale	m ²					45,02	11,51	518,18
1699	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	555,80	0,77		427,97		
		Totale	m ²					427,97	13,43	5.747,64
1700	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	555,80			1.111,60		
		Totale	m					1.111,60	25,95	28.846,02
1701	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	555,80	1,33		59,14		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	555,80	1,33		59,14		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	555,80	1,31		728,10		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	555,80	1,31		728,10		
		Cunetta di raccolta		1,00	555,80	1,72	1,00	955,98		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	555,80	1,15		12,78		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	555,80	1,85		82,26		
		Totale	m ²					2.625,50	11,51	30.219,51
		A RIPORTARE								178.210.334,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1702	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. Marciapiede dx Marciapiede sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						178.210.334,60	
				1,33	555,80			739,21		
				1,33	555,80			739,21		
				-0,08	555,80	0,41		-18,23		
				-0,02	555,80	0,22		-2,45		
							1.457,74	69,09	100.715,26	
1703	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	555,80		9,90	5.502,42	69,09	380.162,20
							5.502,42			
1704	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	555,80		9,90	5.502,42	4,80	26.411,62
							5.502,42			
1705	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	555,80			1.111,60	28,28	31.436,05
							1.111,60			
		A RIPORTARE							178.749.059,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							178.749.059,73	
1706	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 80 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13/8) Totale	m	80,00	150,00		1,63	19.560,00		
								19.560,00	27,24	532.814,40
1707	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo=16m) (Larghezza = 20/30* (30/16)) Totale	m	6,00	150,00	1,25	1,00	1.125,00		
								1.125,00	14,06	15.817,50
1708	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo=16m) (Larghezza = 10/30* (30/16)) Totale	m	6,00	150,00	0,63	1,00	567,00		
								567,00	16,27	9.225,09
1709	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC drenaggi 6 L 30 m sovr 14 (Larghezza = 30/16) Totale	m	6,00	150,00	1,88	1,00	1.692,00		
								1.692,00	6,66	11.268,72
1710	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8) * (Altezza = 0,15*35) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 160,31-2*(160,31/8)) * (Altezza = 0,10*35) al contorno (Altezza = 0,25*35) Totale	kg	0,13	150,00	160,31	5,25	16.411,74		
				0,50	150,00	120,23	3,50	31.560,38		
				1,00	150,00	31,89	8,75	41.855,63		
								89.827,75	1,14	102.403,64
1711	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								179.420.589,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA							179.420.589,08	
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8)		0,13	150,00	160,31	10,00	31.260,45		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 160,31-2*(160,31/8))		0,50	150,00	120,23	10,00	90.172,50		
		al contorno		1,00	150,00	31,89	10,00	47.835,00		
		Totale	m ²					169.267,95	1,73	
1712	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8)		0,13	150,00	160,31	5,00	15.630,23		
		al contorno		1,00	150,00	31,89	15,00	71.752,50		
		Totale	m ²					87.382,73	1,44	
1713	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		n.1 HEB 240 - PASSO 1 m		1,00	150,00	31,89	83,20	397.987,20		
		Totale	kg					397.987,20	1,54	
1714	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			150,00		160,31	24.046,50		
		Totale	m ³					24.046,50	23,00	
1715	GC.SC.B.0 09.A	Scavi con sezione superiore a 150 m2 e fino a 210 m2.								
		Scavo calotta piedritti			150,00		160,31	24.046,50		
		Totale	m ³					24.046,50	1,15	
1716	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/8/2)		0,06	150,00			9,00		
		Totale	Cadauno					9,00	273,58	
1717	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		A RIPORTARE							181.035.339,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							181.035.339,25	
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m (Simili = 1/8/2)		0,06	150,00		30,00	270,00		
		Totale	m					270,00	93,10	
1718	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/8)		0,13	150,00		2,00	39,00		
		Totale	Caduno					39,00	10,92	
1719	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8)		0,13	150,00	5,00		97,50		
		Totale	Caduno					97,50	25,45	
1720	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira ogni campo (Simili = 1/8)		0,13	150,00	15,00	5,00	1.462,50		
		Totale	Caduno					1.462,50	7,43	
1721	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	150,00			19,50		
		Totale	Caduno					19,50	380,10	
1722	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		n.1 HEB 240 - PASSO 1 m		1,00	150,00	31,89	83,20	397.987,20		
		Totale	kg					397.987,20	0,06	
1723	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		- Giunti trasversali (Simili = 1/8)		0,13	150,00	17,55		342,23		
		murette		2,00	150,00			300,00		
		Totale	m					642,23	8,39	
1724	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450								
		A RIPORTARE								
									181.110.929,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							181.110.929,38	
		- Arco rovescio e murette	kg	1,00	150,00	17,67	60,00	159.030,00		
		Totale						159.030,00	1,01	
1725	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)	m ²	0,13	150,00		17,67	344,57		
		Casseri long. murette		2,00	150,00		1,33	399,00		
		Totale						743,57	11,51	
1726	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		- Magrone sotto arco rovescio	m ³		150,00	1,68	1,00	252,00		
		Totale						252,00	56,42	
1727	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		- Arco rovescio e murette	m ³		150,00	17,67		2.650,50		
		Totale						2.650,50	69,09	
1728	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		- Arco rovescio e murette	m ³		150,00	17,67		2.650,50		
		Totale						2.650,50	6,92	
1729	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo arco rovescio	m ³		150,00	14,35		2.152,50		
		Totale						2.152,50	23,00	
1730	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	m ³	1,00	150,00		17,67	2.650,50		
		Totale						2.650,50	4,80	
		A RIPORTARE								
									181.558.020,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							181.558.020,42	
1731	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE - Calotta e piedritti			150,00	29,54	4.431,00			
		Totale	m ²				4.431,00	13,79	61.103,49	
1732	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. - Giunti trasversali (Simili = 1/8)		0,13	150,00	26,22	511,29			
		Totale	m				511,29	8,39	4.289,72	
1733	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM - Calotta e piedritti		1,00	150,00	21,28	60,00	191.520,00		
		Totale	kg					191.520,00	1,01	193.435,20
1734	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA -Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8) -Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		0,13	150,00	21,28		414,96		
		Totale	m ²	1,00	150,00	24,73		3.709,50		
		Totale	m ²					4.124,46	11,51	47.472,53
1735	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti armati			150,00	21,28		3.192,00		
		Totale	m ³					3.192,00	74,85	238.921,20
		A RIPORTARE								182.103.242,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1736	GC.RV.A.6 01.M	RIPORTO RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 - Calotta e piedritti Totale	m ³		150,00	21,28				182.103.242,56
							3.192,00			
							3.192,00	6,92		22.088,64
1737	EI.TU.P.1 03.F	GN4 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 10*2) Totale	m	20,00	150,00					
							3.000,00			
							3.000,00	7,62		22.860,00
1738	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE collegamento microfessurato con canaletta di raccolta acque ogni 25 m sx (Simili = 1/25) collegamento microfessurato con canaletta di raccolta acque ogni 25 m dx (Simili = 1/25) Totale	m	0,04	150,00	3,55				
							21,30			
				0,04	150,00	5,70				
							34,20			
							55,50	7,88		437,34
1739	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm = area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2) Totale	m ²	0,08	150,00	0,83				
							9,96			
							9,96	11,51		114,64
1740	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale	m ²	2,00	150,00	0,77				
							231,00			
							231,00	13,43		3.102,33
		A RIPORTARE								182.151.845,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1741	GC.LF.E.3002.A	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi</p> <p>Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati</p> <p>Totale</p>	m	2,00	150,00			300,00	25,95	7.785,00
1742	GC.RV.A.3 08.B	<p>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA</p> <p>smorza marciapiede sx</p> <p>smorza marciapiede dx</p> <p>marciapiede sx elevazioni</p> <p>marciapiede dx elevazioni</p> <p>Cunetta di raccolta</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	150,00	1,33		15,96	11,51	10.829,99
1743	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>Marciapiede dx</p> <p>Marciapiede sx</p> <p>A dedurre</p> <p>pozzetti di rimando 0.34 mc ogni 25 m (Simili = 0,04*2)</p> <p>Totale</p>	m ³	1,33	150,00			199,50	69,09	27.285,02
1744	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	150,00		11,35	1.702,50	69,09	117.625,73
1745	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	150,00		11,35	1.702,50	4,80	8.172,00
A RIPORTARE									182.323.543,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								182.323.543,25
		A RIPORTARE								182.323.543,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02H - Galleria Melito. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							182.323.543,25	
1746	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 Totale	to	2,50	143,00			357,50 357,50	11,00	3.932,50
1747	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km Totale	t x km	2,50	143,00	140,00		50.050,00 50.050,00	0,11	5.505,50
1748	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA presostegno fronte VTR 60/40 18,40 kg/m Totale	kg	30,00	20,00		18,40	11.040,00 11.040,00	3,74	41.289,60
1749	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	14,06	2.024,64
1750	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	5,91	851,04
1751	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC eventuale drenaggio al fronte (Simili = 3+3) Totale	m	6,00	24,00			144,00 144,00	6,66	959,04
1752	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = A RIPORTARE		30,00 183,00	0,15 0,10	141,09 134,58		634,91 2.462,81		182.378.105,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02H - Galleria Melito. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							182.378.105,57	
		30*(7,1-1)) contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)		30,00	0,30	7,10	28,94	1.849,27		
		Totale	kg					4.946,99	1,14	
1753	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm			10,00	141,09		1.410,90		
		fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 7,1-1)		6,10	10,00	134,58		8.209,38		
		contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)			10,00	7,10	28,94	2.054,74		
		Totale	m ²					11.675,02	1,73	
1754	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm			5,00	141,09		705,45		
		contorno scavo - sp.30 cm (Altezza = (28,24+29,64)/2)			20,00	7,10	28,94	4.109,48		
		Totale	m ²					4.814,93	1,44	
1755	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco 2 IPN200 (i 1.0 m) (Simili = 2*7,1) * (Lunghezza = (28,24+29,64)/2)		14,20	28,94		26,20	10.766,84		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			10.766,84	1.076,68		
		Totale	kg					11.843,52	1,54	
1756	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		sezione d'attacco sezione media scampanata			7,10	134,58		955,52		
		Totale	m ³					955,52	23,00	
1757	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI								
		A RIPORTARE							182.451.092,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02H - Galleria Melito. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							182.451.092,40	
		O ESPLODENTI								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata			7,10	134,58		955,52		
		Totale	m ³					955,52	2,90	
1758	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		sezione d'attacco								
		2 IPN200 (i 1.0 m) (Simili = 2*7,1) * (Lunghezza = (28,24+29,64)/2)		14,20	28,94		26,20	10.766,84		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			10.766,84	1.076,68		
		Totale	kg					11.843,52	0,06	
1759	VA.IF0G.A01.07.0003	Formazione di colonne di terreno consolidato di diametro reso non inferiore a cm 30, per ogni metro lineare di colonna								
		presostegno fronte VTR								
		Totale	m	30,00	20,00			600,00		
								600,00	16,69	
									10.014,00	
		GN2 - Arco rovescio								
1760	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		sezione d'attacco		2,00	7,10			14,20		
		Totale	m					14,20	8,39	
1761	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		arco rovescio 60 kg/mc		60,00	7,10	9,79	1,00	4.170,54		
		Totale	kg					4.170,54	1,01	
1762	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		sezione d'attacco								
		magrone appianamento			7,10	13,15	0,10	9,34		
		Totale	m ³					9,34	56,42	
1763	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA A RIPORTARE								
									182.469.446,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02H - Galleria Melito. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco							182.469.446,37	
1764	GC.RV.A.6 01.P	Totale	m ³	69,51			69,51	6,92	481,01	
		Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco			7,10	9,79	1,00	69,51	71,97	5.002,63
		Totale	m ³				69,51			
1765	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = (27,3+28,7)/2)			7,10		28,00	198,80	13,79	2.741,45
		Totale	m ²				198,80			
1766	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRNEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM calotta / piedritti 30 kg/mc		30,00	7,10		32,03	6.822,39	1,01	6.890,61
		Totale	kg				6.822,39			
1767	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco calotta piedritti			7,10		22,71	161,24	11,51	1.855,87
		Totale	m ²				161,24			
1768	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 sezione d'attacco								
		A RIPORTARE							182.486.417,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN02 - Galleria Melito

GN02H - Galleria Melito. Concio d'attacco imbocco lato NA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							182.486.417,94	
		Totale	m ³		7,10	32,03		227,41	74,85	17.021,64
1769	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 sezione d'attacco			7,10	32,03		227,41		
		Totale	m ³					227,41	3,45	784,56
1770	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE sezione d'attacco		2,00	7,10			14,20		
		Totale	m					14,20	7,88	111,90
		A RIPORTARE								182.504.336,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN03 - Galleria Rocchetta

GN03A - Galleria Rocchetta - Scavo meccanizzato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							182.504.336,04	
1771	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 (Lunghezza = 148+123) Totale	to	2,50	271,00		677,50	11,00	7.452,50	
1772	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km (Lunghezza = 148+123) Totale	t x km	2,50	271,00	140,00	94.850,00	0,11	10.433,50	
1773	VA.IF0G.A01.07.0005	Scavo e rivestimento di galleria con impiego di fresa scudata a piena sezione del tipo EPB (D interno 11,4m) con apprestamenti per scavo in ambiente grisutoso scavo meccanizzato Totale	m	1,00	6.455,00		6.455,00	20.000,00	129.100.000,00	
1774	EI.TU.P.1 03.C	GN4 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2) Totale	m	12,00	6.455,00		77.460,00	3,71	287.376,60	
1775	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2) Totale	m	8,00	6.455,00		51.640,00	7,62	393.496,80	
1776	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm 2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN Totale	m	2,00	6.455,00		12.910,00	9,66	124.710,60	
1777	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm Totale	m	12,00	6.455,00		77.460,00	0,30	42.603,00	
		A RIPORTARE							312.470.409,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN03 - Galleria Rocchetta

GN03A - Galleria Rocchetta - Scavo meccanizzato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1778	EI.TU.P.2 05.C	<p>RIPORTO</p> <p>sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.</p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)</p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)</p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm</p> <p>Totale</p>	m						312.470.409,04	
				12,00	6.455,00	15,00		1.161.900,00		
				8,00	6.455,00	27,00		1.394.280,00		
				2,00	6.455,00	35,00		451.850,00		
								3.008.030,00	0,04	120.321,20
1779	GC.DR.A.3 03.A	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3</p> <p>tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)</p> <p>Totale</p>	m							
				0,08	6.455,00	5,70		2.943,48		
								2.943,48	4,44	13.069,05
1780	GC.DR.A.3 03.C	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5</p> <p>Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato</p> <p>Totale</p>	m							
				2,00	6.455,00			12.910,00		
								12.910,00	7,40	95.534,00
1781	GC.IP.A.3 02.B	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE</p> <p>Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)</p> <p>Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)</p> <p>Totale</p>	m							
				0,08	6.455,00	6,10		3.150,04		
				0,08	6.455,00	1,20		619,68		
								3.769,72	7,88	29.705,39
1782	GC.LF.A.3 01.D	<p>CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE</p> <p>canaletta portacavi (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	m							
				2,00	6.455,00			12.910,00		
								12.910,00	19,20	247.872,00
1783	GC.LF.D.3 01.A	<p>LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA</p> <p>A RIPORTARE</p>								312.976.910,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN03 - Galleria Rocchetta

GN03A - Galleria Rocchetta - Scavo meccanizzato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								312.976.910,68
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	6.455,00	0,83	428,61			
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	6.455,00	0,73	94,24			
		Totale	m ²				522,85	11,51	6.018,00	
1784	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	6.455,00	0,77	4.970,35			
		Totale	m ²				4.970,35	13,43	66.751,80	
1785	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	6.455,00		12.910,00			
		Totale	m				12.910,00	25,95	335.014,50	
1786	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	6.455,00	1,15	148,47			
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	6.455,00	1,85	955,34			
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	6.455,00	1,38	712,63			
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	6.455,00	1,38	712,63			
		marciapiede sx elevazioni		1,00	6.455,00	1,31	8.456,05			
		marciapiede dx elevazioni		1,00	6.455,00	1,31	8.456,05			
		Cunetta di raccolta		1,00	6.455,00	1,72	11.102,60			
		smorza riempimento (Simili = 1/12)		0,08	6.455,00	14,11	7.286,40			
		Totale	m ²				37.830,17	11,51	435.425,26	
1787	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI								
		A RIPORTARE								313.820.120,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN03 - Galleria Rocchetta

GN03A - Galleria Rocchetta - Scavo meccanizzato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							313.820.120,24	
		Marciapiede dx		1,38	6.455,00			8.907,90		
		Marciapiede sx		1,38	6.455,00			8.907,90		
		A dedurre								
		pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)		-0,08	6.455,00	0,41		-211,72		
		pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)		-0,02	6.455,00	0,22		-28,40		
		Totale	m ³					17.575,68	69,09	1.214.303,73
1788	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	6.455,00		14,11	91.080,05		
		Totale	m ³					91.080,05	69,09	6.292.720,65
1789	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	6.455,00		14,11	91.080,05		
		Totale	m ³					91.080,05	4,80	437.184,24
1790	VA.IF0G.A01.07. 0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)								
		gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)		2,00	6.455,00			12.910,00		
		Totale	m					12.910,00	28,28	365.094,80
		A RIPORTARE								322.129.423,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04A - Uscita/accesso pedonale F1. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.129.423,66	
1791	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3		2,50	19,00		47,50			
		Totale	to				47,50	11,00	522,50	
1792	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,50	19,00	140,00	6.650,00			
		Totale	t x km				6.650,00	0,11	731,50	
1793	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A presostegno contorno VTR		25,00	11,00		275,00			
		Totale	m				275,00	14,75	4.056,25	
1794	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA presostegno fronte VTR		15,00	13,00		195,00			
		presostegno contorno		25,00	11,00		275,00			
		Totale	m				470,00	27,24	12.802,80	
1795	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte		4,00	18,00		72,00			
		Totale	m				72,00	14,06	1.012,32	
1796	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte		4,00	18,00		72,00			
		Totale	m				72,00	5,91	425,52	
1797	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		A RIPORTARE							322.148.974,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04A - Uscita/accesso pedonale F1. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO eventuale drenaggio al fronte							322.148.974,55	
1798	GC.RV.A.3 07.B	Totale	m	4,00	18,00			72,00	6,66	479,52
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		30 kg/mc								
		sezione d'attacco								
		fronte		30,00	0,15	28,00		126,00		
		fronte (Simili = 30*(6-1))		150,00	0,10	24,51		367,65		
		contorno (Altezza = (12,5+15)/2)		30,00	0,20	6,00	13,75	495,00		
		Totale	kg					988,65	1,14	1.127,06
1799	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		fronte scavo - sp.15 cm			10,00	28,00		280,00		
		fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 6-1)		5,00	10,00	24,51		1.225,50		
		contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2)			10,00	6,00	13,75	825,00		
		Totale	m ²					2.330,50	1,73	4.031,77
1800	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		fronte scavo - sp.15 cm			5,00	28,00		140,00		
		contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2)			10,00	6,00	13,75	825,00		
		Totale	m ²					965,00	1,44	1.389,60
1801	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco								
		HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2)		6,00	13,75		35,50	2.928,75		
		piedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			2.928,75	292,88		
		A RIPORTARE								322.156.002,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04A - Uscita/accesso pedonale F1. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.156.002,50	
		Totale	kg				3.221,63	1,54	4.961,31	
1802	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. sezione d'attacco sezione media scampanata			6,00	24,50	147,00			
		Totale	m ³				147,00	23,00	3.381,00	
1803	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI sezione d'attacco sezione media scampanata			6,00	24,50	147,00			
		Totale	m ³				147,00	2,90	426,30	
1804	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 sezione d'attacco HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2) piedi, piastrame, bulloneria 10%		6,00	13,75		35,50	2.928,75		
		Totale	kg	0,10			2.928,75	292,88		
							3.221,63	0,06	193,30	
1805	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. sezione d'attacco		2,00	6,00		12,00			
		Totale	m				12,00	8,39	100,68	
1806	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM arco rovescio 60 kg/mc		60,00	6,00	3,00	0,60	648,00		
		Totale	kg				648,00	1,01	654,48	
1807	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco murette		2,00	6,00		0,55	6,60		
		Totale	m ²				6,60	11,51	75,97	
		A RIPORTARE							322.165.795,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04A - Uscita/accesso pedonale F1. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1808	GC.RV.A.6 01.F	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. sezione d'attacco magrone appianamento (Larghezza = (4,65+5,9)/2)			6,00	5,28	0,10	3,17		322.165.795,54
		Totale	m ³					3,17	56,42	178,85
1809	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco		10,80				10,80		
		Totale	m ³					10,80	6,92	74,74
1810	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco			6,00	3,00	0,60	10,80		
		Totale	m ³					10,80	71,97	777,28
1811	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = (11+8,6)/2)			6,00		9,80	58,80		
		Totale	m ²					58,80	13,79	810,85
1812	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM calotta / piedritti 60 kg/mc		60,00	6,00		9,40	3.384,00		
		Totale	kg					3.384,00	1,01	3.417,84
1813	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								322.171.055,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04A - Uscita/accesso pedonale F1. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							322.171.055,10	
		sezione d'attacco calotta piedritti			6,00		7,50	45,00		
		Totale	m ²					45,00	11,51	517,95
1814	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		sezione d'attacco			6,00	9,40		56,40		
		Totale	m ³					56,40	74,85	4.221,54
1815	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		sezione d'attacco						56,40		
		Totale	m ³	56,40				56,40	6,92	390,29
1816	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		sezione d'attacco		2,00	6,00			12,00		
		Totale	m					12,00	7,88	94,56
		A RIPORTARE								322.176.279,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04B - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.176.279,44	
1817	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		13,00	35,50	1,00	1,41	650,72		
		Totale	m					650,72	27,24	17.725,61
1818	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM Presostegno al contorno: 13 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		13,00	35,50	28,90	1,41	18.805,66		
		Totale	m					18.805,66	0,97	18.241,49
1819	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	35,50		1,59	620,90		
		Totale	m					620,90	27,24	16.913,32
1820	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	35,50	1,18	0,50	83,78		
		Totale	m					83,78	14,06	1.177,95
1821	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								322.230.337,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04B - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								322.230.337,81
1822	GC.DR.A.3 06.A	Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30)) Totale	m	4,00	35,50	0,59	0,50	41,89	16,27	681,55
1823	GC.RV.A.3 07.B	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17) Totale	m	4,00	35,50	1,76	0,50	124,96	6,66	832,23
1824	GC.RV.A.6 05.A	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 Xg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2* (22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35) al contorno (Altezza = 0,2*35) Totale	kg	0,12	35,50	26,92	5,25	602,07		
				0,50	35,50	17,46	3,50	1.084,70		
				1,00	35,50	12,27	7,00	3.049,10	1,14	5.398,89
								4.735,87		
1824	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2* (22,83/8,5)) al contorno Totale	m ²	0,12	35,50	26,92	10,00	1.146,79		
				0,50	35,50	17,46	10,00	3.099,15		
				1,00	35,50	12,27	10,00	4.355,85	1,73	14.881,10
								8.601,79		
1825	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) al contorno Totale	m ²	0,12	35,50	26,92	5,00	573,40		
				1,00	35,50	12,27	10,00	4.355,85	1,44	7.098,12
								4.929,25		
1826	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER A RIPORTARE								322.259.229,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04B - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.259.229,70	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	35,50	17,90	12,27	15.593,94		
		Totale	kg					15.593,94	1,54	
1827	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			35,50		22,83	810,47		
		Totale	m³					810,47	23,00	
1828	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			35,50		22,83	810,47		
		Totale	m³					810,47	2,90	
1829	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	35,50	3,00		12,78		
		Totale	Cadauno					12,78	25,45	
1830	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	35,50	15,00	3,00	191,70		
		Totale	Cadauno					191,70	7,43	
1831	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	35,50			4,26		
		Totale	Cadauno					4,26	380,10	
1832	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	35,50	17,90	12,27	15.593,94		
		Totale	kg					15.593,94	0,06	
1833	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	35,50		1,00	71,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	35,50		5,12	21,81		
		A RIPORTARE							322.308.539,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04B - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					92,81	8,39	322.308.539,99 778,68
1834	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	35,50	3,73	50,00	6.620,75		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					6.620,75	1,01	6.686,96
1835	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		0,12	35,50	4,23		18,02		
		Casseri long. murette		2,00	35,50	0,54		38,34		
		Totale	m ²					56,36	11,51	648,70
1836	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	35,50		0,52	18,46		
		Totale	m ³					18,46	56,42	1.041,51
1837	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	35,50		3,73	132,42		
		Totale	m ³					132,42	69,09	9.148,90
1838	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	35,50		3,73	132,42		
		A RIPORTARE								322.326.844,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04B - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					132,42	3,45	322.326.844,74 456,85
1839	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	m ³	1,00	35,50		0,79	28,05		
		Totale	m ³					28,05	23,00	645,15
1840	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio	m ³		35,50		0,79	28,05		
		Totale	m ³					28,05	2,90	81,35
1841	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2	m ³	1,00	35,50		3,73	132,42		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	m ³					132,42	4,80	635,62
		Totale	m ³					132,42		
1842	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT	m ²	1,00	35,50		11,92	423,16		
		Totale	m ²					423,16	13,79	5.835,38
1843	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM	kg	1,00	35,50	6,41	50,00	11.377,75		
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	kg					11.377,75	1,01	11.491,53
		Totale	kg					11.377,75		
1844	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								322.345.990,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04B - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.345.990,62	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5)		0,12	35,50		9,90	42,17		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	35,50		7,38	261,99		
		Totale	m ²					304,16	11,51	3.500,88
1845	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	35,50		6,41	227,56		
		Totale	m ³					227,56	74,85	17.032,87
1846	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	35,50		6,41	227,56		
		Totale	m ³					227,56	3,45	785,08
		GN4 - Opere di finitura								
1847	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	35,50			71,00		
		Totale	m					71,00	7,40	525,40
1848	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	35,50	0,39		13,85		
		Totale	m ²					13,85	13,43	186,01
1849	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	35,50	0,86	1,00	30,53		
		Totale	m ²					30,53	11,51	351,40
		A RIPORTARE								322.368.372,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04B - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1850	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone		1,00	35,50		0,50	17,75		322.368.372,26
		Totale	m ³					17,75	69,09	1.226,35
1851	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone		1,00	35,50		0,50	17,75		
		Totale	m ³					17,75	4,80	85,20
A RIPORTARE										322.369.683,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04C - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.369.683,81	
1852	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	106,50		1,83	4.872,38	14,75	71.867,61
								4.872,38		
1853	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	106,50		2,17	3.466,58	27,24	227.153,27
				25,00	106,50		1,83	4.872,38		
								8.338,96		
1854	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	106,50	0,50	3,00	639,00	14,06	8.984,34
								639,00		
1855	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	106,50	3,00	0,50	639,00	6,66	4.255,74
								639,00		
1856	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	106,50	19,65	0,15	1.830,09	1,14	18.939,23
				35,00	106,50	16,38	0,10	6.105,65		
				35,00	106,50	11,64	0,20	8.677,62		
								16.613,36		
1857	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE								322.700.884,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04C - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.700.884,00	
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	106,50	19,65	10,00	3.557,63		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	106,50	16,38	10,00	17.444,70		
		al contorno		1,00	106,50	11,64	10,00	12.396,60		
		Totale	m ²					33.398,93	1,73	57.780,15
1858	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	106,50	19,65	5,00	1.778,82		
		al contorno		1,00	106,50	11,64	10,00	12.396,60		
		Totale	m ²					14.175,42	1,44	20.412,60
1859	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	106,50	11,64	35,50	44.007,93		
		Totale	kg					44.007,93	1,54	67.772,21
1860	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			106,50		19,65	2.092,73		
		Totale	m ³					2.092,73	23,00	48.132,79
1861	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			106,50		19,65	2.092,73		
		Totale	m ³					2.092,73	2,90	6.068,92
1862	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	106,50	3,00		54,32		
		Totale	Cadauno					54,32	25,45	1.382,44
1863	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	106,50	30,00	3,00	1.629,45		
		Totale	Cadauno					1.629,45	7,43	12.106,81
1864	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								322.914.539,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04C - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								322.914.539,92
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	106,50			18,11		
		Totale	Cadauno					18,11	380,10	6.883,61
1865	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	106,50	11,64	35,50	44.007,93		
		Totale	kg					44.007,93	0,06	2.640,48
		GN2 - Arco rovescio								
1866	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	106,50		1,00	213,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	106,50		5,05	91,43		
		Totale	m					304,43	8,39	2.554,17
1867	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	106,50	3,15	50,00	16.773,75		
		Totale	kg					16.773,75	1,01	16.941,49
1868	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	106,50	3,15		57,03		
		Casseri long. murette		2,00	106,50	0,54		115,02		
		Totale	m²					172,05	11,51	1.980,30
1869	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								322.945.539,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04C - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.945.539,97	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	106,50		0,43	45,80		
		Totale	m ³					45,80	56,42	2.584,04
1870	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	106,50		3,15	335,48		
		Totale	m ³					335,48	69,09	23.178,31
1871	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	106,50		3,15	335,48		
		Totale	m ³					335,48	3,45	1.157,41
1872	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	106,50		0,79	84,14		
		Totale	m ³					84,14	23,00	1.935,22
1873	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			106,50		0,79	84,14		
		Totale	m ³					84,14	2,90	244,01
1874	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	106,50		3,15	335,48		
		Totale	m ³					335,48	4,80	1.610,30
1875	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE								322.976.249,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04C - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Manto impermeabile		1,00	106,50		11,08	1.180,02		322.976.249,26
		Totale	m ²					1.180,02	13,79	16.272,48
1876	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	106,50	4,20	50,00	22.365,00		
		Totale	kg					22.365,00	1,01	22.588,65
1877	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		0,17	106,50		4,20	76,04		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	106,50		7,38	785,97		
		Totale	m ²					862,01	11,51	9.921,74
1878	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti		1,00	106,50		4,20	447,30		
		Totale	m ³					447,30	74,85	33.480,41
1879	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	106,50		4,20	447,30		
		Totale	m ³					447,30	3,45	1.543,19
1880	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	106,50			213,00		
		Totale	m					213,00	7,40	1.576,20
1881	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE								323.061.631,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04C - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							323.061.631,93	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	106,50	0,39	41,54			
		Totale	m ²				41,54	13,43	557,88	
1882	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	106,50	0,86	1,00	91,59		
		Totale	m ²				91,59	11,51	1.054,20	
1883	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	106,50		0,50	53,25		
		Totale	m ³				53,25	69,09	3.679,04	
1884	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	106,50		0,50	53,25		
		Totale	m ³				53,25	4,80	255,60	
		A RIPORTARE							323.067.178,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04D - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							323.067.178,65	
1885	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8) Totale	m	25,00	213,00		2,00	10.650,00	14,75	157.087,50
								10.650,00		
1886	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8) Totale	m	15,00	213,00		2,00	6.390,00	27,24	464.169,60
				25,00	213,00		2,00	10.650,00		
								17.040,00		
1887	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	213,00	0,50	1,25	532,50	14,06	7.486,95
								532,50		
1888	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	213,00	0,25	0,50	106,50	16,27	1.732,76
								106,50		
1889	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	213,00	1,50	0,50	639,00	6,66	4.255,74
								639,00		
1890	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo A RIPORTARE		4,38	213,00	19,65	0,15	2.749,84		
				35,00	213,00	17,19	0,10	12.815,15		
										323.701.911,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04D - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (Larghezza = 19,65-19,65/8)								323.701.911,20
		al contorno	kg	35,00	213,00	11,64	0,20	17.355,24		
		Totale						32.920,23	1,14	37.529,06
1891	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	213,00	19,65	10,00	5.441,09		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8)		1,00	213,00	17,19	10,00	36.614,70		
		al contorno		1,00	213,00	11,64	10,00	24.793,20		
		Totale	m²					66.848,99	1,73	115.648,75
1892	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	213,00	19,65	5,00	2.720,54		
		al contorno		1,00	213,00	11,64	10,00	24.793,20		
		Totale	m²					27.513,74	1,44	39.619,79
1893	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEA 180 - PASSO 1 m								
		al contorno	kg	1,00	213,00	11,64	35,50	88.015,86		
		Totale						88.015,86	1,54	135.544,42
1894	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			213,00		19,65	4.185,45		
		Totale	m³					4.185,45	23,00	96.265,35
1895	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			213,00		19,65	4.185,45		
		Totale	m³					4.185,45	2,90	12.137,81
1896	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		A RIPORTARE								324.138.656,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04D - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								324.138.656,38
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(8/2))		0,25	213,00	3,00		159,75		
		Totale	Cadano					159,75	25,45	4.065,64
1897	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/(8/2))		0,25	213,00	30,00	3,00	4.792,50		
		Totale	Cadano					4.792,50	7,43	35.608,28
1898	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	213,00			27,69		
		Totale	Cadano					27,69	380,10	10.524,97
1899	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEA 180 - PASSO 1 m al contorno		1,00	213,00	11,64	35,50	88.015,86		
		Totale	kg					88.015,86	0,06	5.280,95
1900	BA.MT.A.3 29.A	GN2 - Arco rovescio Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi								
		riempimento arco rovescio dopo posa puntone		1,00	213,00	1,17		249,21		
		Totale	m³					249,21	0,86	214,32
1901	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	213,00		1,00	426,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	213,00		5,05	139,83		
		Totale	m					565,83	8,39	4.747,31
1902	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	213,00	3,15	50,00	33.547,50		
		A RIPORTARE								324.199.097,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04D - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								324.199.097,85
		Totale	kg					33.547,50	1,01	33.882,98
1903	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 1,17-1,17/8) puntone		4,38	213,00	1,17	0,15	163,73		
				35,00	213,00	1,02	0,10	760,41		
				35,00	213,00	4,72	0,20	7.037,52		
		Totale	kg					7.961,66	1,14	9.076,29
1904	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8) Casseri long. murette		0,13	213,00	3,15		87,22		
				2,00	213,00	0,54		230,04		
		Totale	m ²					317,26	11,51	3.651,66
1905	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	213,00		3,15	670,95		
		Totale	m ³					670,95	69,09	46.355,94
1906	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	213,00		3,15	670,95		
		Totale	m ³					670,95	3,45	2.314,78
1907	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8)		0,13	213,00	1,17	10,00	323,97		
		A RIPORTARE								324.294.379,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04D - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.294.379,50	
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 1,17-1,17/8)		1,00	213,00	1,02	10,00	2.172,60		
		puntone		1,00	213,00	4,72	10,00	10.053,60		
		Totale	m ²					12.550,17	1,73	
1908	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8)		0,13	213,00	1,17	5,00	161,99		
		puntone		1,00	213,00	4,72	10,00	10.053,60		
		Totale	m ²					10.215,59	1,44	
1909	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEA 180 - PASSO 1 m								
		puntone		1,00	213,00	4,72	35,50	35.690,28		
		Totale	kg					35.690,28	1,54	
1910	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	213,00		1,17	249,21		
		Totale	m ³					249,21	23,00	
1911	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			213,00		1,17	249,21		
		Totale	m ³					249,21	2,90	
1912	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEA 180 - PASSO 1 m								
		puntone		1,00	213,00	4,72	35,50	35.690,28		
		Totale	kg					35.690,28	0,06	
1913	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	213,00		3,15	670,95		
		Totale	m ³					670,95	4,80	
		A RIPORTARE							324.397.581,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04D - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.397.581,29	
1914	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	213,00		11,08	2.360,04		
		Totale	m ²					2.360,04	13,79	
1915	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	213,00	4,20	50,00	44.730,00		
		Totale	kg					44.730,00	1,01	
1916	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		0,13	213,00		4,20	116,30		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	213,00		7,38	1.571,94		
		Totale	m ²					1.688,24	11,51	
1917	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti		1,00	213,00		4,20	894,60		
		Totale	m ³					894,60	74,85	
1918	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	213,00		4,20	894,60		
		Totale	m ³					894,60	3,45	
		A RIPORTARE							324.564.782,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04D - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								324.564.782,36
1919	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	213,00			426,00	7,40	3.152,40
1920	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	213,00	0,39		83,07	13,43	1.115,63
1921	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	213,00	0,86	1,00	183,18	11,51	2.108,40
1922	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	213,00		0,50	106,50	69,09	7.358,09
1923	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	213,00		0,50	106,50	4,80	511,20
		A RIPORTARE								324.579.028,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.579.028,08	
1924	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
1925	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
1926	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
1927	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
1928	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
1929	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								324.930.267,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88) al contorno Totale	kg	2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		324.930.267,84
1930	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12) *119,88) al contorno Totale	m ²	0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68	1,14	37.598,16
1931	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al contorno Totale	m ²	1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50	1,73	114.945,84
1932	GC.RV.B.3 01.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al contorno Totale	m ²	0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84	1,44	39.615,61
1933	GC.SC.A.5001.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM 1 HEB 240 p'1m al contorno Totale	kg	1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48	1,54	162.421,46
1934	GC.SC.b.0 05.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale	m ³	1,00	45,00		119,88	5.394,60	23,00	124.075,80
		SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								325.408.924,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							325.408.924,71	
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	2,90	15.644,34
1935	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	273,58	984,89
1936	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
1937	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadav no					7,20	10,92	78,62
1938	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadav no					38,25	25,45	973,46
1939	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadav no					1.147,50	7,43	8.525,93
1940	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	380,10	1.368,36
1941	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								325.454.559,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1942	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
1943	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
1944	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
1945	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94 15,53 14,75	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
1946	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
1947	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE								325.508.089,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							325.508.089,25	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	45,00		17,00	765,00		
		Totale	m³					765,00	69,09	52.853,85
1948	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	45,00		17,00	765,00		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m³					765,00	3,45	2.639,25
1949	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)		1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
		puntone		1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
		Totale	m²					14.235,84	1,73	24.628,00
1950	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
		puntone		1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
		Totale	m²					13.579,92	1,44	19.555,08
1951	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		puntone		1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00		
		Totale	kg					55.224,00	1,54	85.044,96
1952	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE								325.692.810,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							325.692.810,39	
1953	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
1954	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
1955	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
1955	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
1956	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
1957	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
1958	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
1958	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								325.787.190,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							325.787.190,20	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
1959	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
1960	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
1961	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
1962	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
1963	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
1964	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								325.884.257,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							325.884.257,71	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
1965	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
1966	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
1967	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
1968	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
1969	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
1970	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							325.888.085,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							325.888.085,71	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
1971	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
1972	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
1973	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								325.893.375,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1

GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1974	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. MarciapiEDE dx MarciapiEDE sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						325.893.375,37	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
							118,02	69,09	8.154,00	
1975	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	30.779,60
							445,50			
1976	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	2.138,40
							445,50			
1977	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	45,00			90,00	28,28	2.545,20
							90,00			
		A RIPORTARE							325.936.992,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05A - Uscita/accesso pedonale F2. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							325.936.992,57	
1978	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3		2,50	19,00		47,50			
		Totale	to				47,50	11,00	522,50	
1979	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,50	19,00	140,00	6.650,00			
		Totale	t x km				6.650,00	0,11	731,50	
1980	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A presostegno contorno VTR		25,00	11,00		275,00			
		Totale	m				275,00	14,75	4.056,25	
1981	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA presostegno fronte VTR		15,00	13,00		195,00			
		presostegno contorno		25,00	11,00		275,00			
		Totale	m				470,00	27,24	12.802,80	
1982	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte		4,00	18,00		72,00			
		Totale	m				72,00	14,06	1.012,32	
1983	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte		4,00	18,00		72,00			
		Totale	m				72,00	5,91	425,52	
1984	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		A RIPORTARE							325.956.543,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05A - Uscita/accesso pedonale F2. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO eventuale drenaggio al fronte							325.956.543,46	
		Totale	m	4,00	18,00			72,00		
								72,00	6,66	
1985	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc sezione d'attacco fronte fronte (Simili = 30*(6-1)) contorno (Altezza = (12,5+15)/2) Totale	kg	30,00 150,00 30,00	0,15 0,10 0,20	28,00 24,51 6,00	13,75	126,00 367,65 495,00 988,65	1,14	1.127,06
1986	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 6-1) contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2) Totale	m ²	5,00	10,00 10,00 10,00	28,00 24,51 6,00	13,75	280,00 1.225,50 825,00 2.330,50	1,73	4.031,77
1987	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2) Totale	m ²		5,00 10,00	28,00 6,00	13,75	140,00 825,00 965,00	1,44	1.389,60
1988	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM sezione d'attacco HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2) piedi, piastrame, bulloneria 10% A RIPORTARE		6,00 0,10	13,75		35,50	2.928,75 292,88		325.963.571,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05A - Uscita/accesso pedonale F2. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							325.963.571,41	
		Totale	kg				3.221,63	1,54	4.961,31	
1989	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. sezione d'attacco sezione media scampanata			6,00	24,50	147,00			
		Totale	m ³				147,00	23,00	3.381,00	
1990	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI sezione d'attacco sezione media scampanata			6,00	24,50	147,00			
		Totale	m ³				147,00	2,90	426,30	
1991	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 sezione d'attacco HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2) piedi, piastrame, bulloneria 10%		6,00	13,75		35,50	2.928,75		
		Totale	kg	0,10			2.928,75	292,88		
							3.221,63	0,06	193,30	
1992	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. sezione d'attacco		2,00	6,00		12,00			
		Totale	m				12,00	8,39	100,68	
1993	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM arco rovescio 60 kg/mc		60,00	6,00	3,00	0,60	648,00		
		Totale	kg				648,00	1,01	654,48	
1994	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco murette		2,00	6,00		0,55	6,60		
		Totale	m ²				6,60	11,51	75,97	
		A RIPORTARE							325.973.364,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05A - Uscita/accesso pedonale F2. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1995	GC.RV.A.6 01.F	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. sezione d'attacco magrone appianamento (Larghezza = (4,65+5,9)/2)			6,00	5,28	0,10	3,17		325.973.364,45
		Totale	m ³					3,17	56,42	178,85
1996	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco		10,80				10,80		
		Totale	m ³					10,80	6,92	74,74
1997	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco			6,00	3,00	0,60	10,80		
		Totale	m ³					10,80	71,97	777,28
1998	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = (11+8,6)/2)			6,00		9,80	58,80		
		Totale	m ²					58,80	13,79	810,85
1999	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM calotta / piedritti 60 kg/mc		60,00	6,00		9,40	3.384,00		
		Totale	kg					3.384,00	1,01	3.417,84
2000	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								325.978.624,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05A - Uscita/accesso pedonale F2. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							325.978.624,01	
		sezione d'attacco calotta piedritti			6,00		7,50	45,00		
		Totale	m ²					45,00	11,51	517,95
2001	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300			6,00	9,40		56,40		
		sezione d'attacco						56,40	74,85	4.221,54
		Totale	m ³					56,40		
2002	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3						56,40		
		sezione d'attacco		56,40				56,40	6,92	390,29
		Totale	m ³					56,40		
2003	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE			2,00	6,00		12,00		
		sezione d'attacco						12,00	7,88	94,56
		Totale	m					12,00		
		A RIPORTARE								325.983.848,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05B - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								325.983.848,35
2004	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)								
		Totale	m	13,00	32,80	1,00	1,41	601,22		
								601,22	27,24	16.377,23
2005	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 13 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		13,00	32,80	28,90	1,41	17.375,37		
		Totale	m					17.375,37	0,97	16.854,11
2006	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	32,80		1,59	573,67		
		Totale	m					573,67	27,24	15.626,77
2007	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	32,80	1,18	0,50	77,41		
		Totale	m					77,41	14,06	1.088,38
2008	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								326.033.794,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05B - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								326.033.794,84
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	32,80	0,59	0,50	38,70		
		Totale	m					38,70	16,27	629,65
2009	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	32,80	1,76	0,50	115,46		
		Totale	m					115,46	6,66	768,96
2010	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	32,80	26,92	5,25	556,27		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	32,80	17,46	3,50	1.002,20		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	32,80	12,27	7,00	2.817,19		
		Totale	kg					4.375,66	1,14	4.988,25
2011	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	32,80	26,92	10,00	1.059,57		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5))		0,50	32,80	17,46	10,00	2.863,44		
		al contorno		1,00	32,80	12,27	10,00	4.024,56		
		Totale	m²					7.947,57	1,73	13.749,30
2012	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	32,80	26,92	5,00	529,79		
		al contorno		1,00	32,80	12,27	10,00	4.024,56		
		Totale	m²					4.554,35	1,44	6.558,26
2013	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								326.060.489,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05B - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.060.489,26	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	32,80	17,90	12,27	14.407,92		
		Totale	kg					14.407,92	1,54	
2014	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			32,80		22,83	748,82		
		Totale	m ³					748,82	23,00	
2015	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			32,80		22,83	748,82		
		Totale	m ³					748,82	2,90	
2016	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	32,80	3,00		11,81		
		Totale	Cadauno					11,81	25,45	
2017	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	32,80	15,00	3,00	177,12		
		Totale	Cadauno					177,12	7,43	
2018	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	32,80			3,94		
		Totale	Cadauno					3,94	380,10	
2019	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	32,80	17,90	12,27	14.407,92		
		Totale	kg					14.407,92	0,06	
2020	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	32,80		1,00	65,60		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	32,80		5,12	20,15		
		A RIPORTARE							326.106.050,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05B - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					85,75	8,39	326.106.050,53 719,44
2021	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	32,80	3,73	50,00	6.117,20		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					6.117,20	1,01	6.178,37
2022	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12	32,80	4,23		16,65		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		2,00	32,80	0,54		35,42		
		Casseri long. murette	m ²					52,07	11,51	599,33
2023	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	32,80		0,52	17,06		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³					17,06	56,42	962,53
2024	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	32,80		3,73	122,34		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³					122,34	69,09	8.452,47
2025	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	32,80		3,73	122,34		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		A RIPORTARE								326.122.962,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05B - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					122,34	3,45	326.122.962,67 422,07
2026	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	32,80		0,79	25,91		
		Totale	m ³					25,91	23,00	595,93
2027	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			32,80		0,79	25,91		
		Totale	m ³					25,91	2,90	75,14
2028	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	32,80		3,73	122,34		
		Totale	m ³					122,34	4,80	587,23
2029	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT								
		Totale	m ²	1,00	32,80		11,92	390,98	13,79	5.391,61
2030	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	32,80	6,41	50,00	10.512,40		
		Totale	kg					10.512,40	1,01	10.617,52
2031	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								326.140.652,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05B - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.140.652,17	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5)		0,12	32,80		9,90	38,97		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	32,80		7,38	242,06		
		Totale	m ²					281,03	11,51	
2032	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300							3.234,66	
		Calotte e piedritti non armati		1,00	32,80		6,41	210,25		
		Totale	m ³					210,25	74,85	
2033	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3							15.737,21	
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	32,80		6,41	210,25		
		Totale	m ³					210,25	3,45	
2034	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	32,80			65,60		
		Totale	m					65,60	7,40	
2035	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	32,80	0,39		12,79		
		Totale	m ²					12,79	13,43	
2036	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	32,80	0,86	1,00	28,21		
		Totale	m ²					28,21	11,51	
		A RIPORTARE							326.161.331,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05B - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2037	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							326.161.331,31	
		solettone		1,00	32,80		0,50	16,40		
		Totale	m ³					16,40	69,09	1.133,08
2038	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	32,80		0,50	16,40		
		Totale	m ³					16,40	4,80	78,72
A RIPORTARE									326.162.543,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05C - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.162.543,11	
2039	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 15/8) Totale	m	15,00	4,80		1,88	135,36	27,24	3.687,21
2040	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	4,80	1,25	0,50	12,00	14,06	168,72
2041	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	4,80	0,25	0,50	2,40	16,27	39,05
2042	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	4,80	1,50	0,50	14,40	6,66	95,90
2043	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8) al contorno Totale	kg	4,38	4,80	19,65	0,15	61,97	1,14	846,11
2044	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN A RIPORTARE								326.167.380,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05C - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.167.380,10	
		OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	4,80	19,65	10,00	160,34		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	4,80	16,38	10,00	786,24		
		al contorno		1,00	4,80	11,64	10,00	558,72		
		Totale	m ²					1.505,30	1,73	2.604,17
2045	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	4,80	19,65	5,00	61,31		
		al contorno		1,00	4,80	11,65	10,00	559,20		
		Totale	m ²					620,51	1,44	893,53
2046	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	4,80	11,65	17,90	2.001,94		
		Totale	kg					2.001,94	1,54	3.082,99
2047	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			4,80		19,65	94,32		
		Totale	m ³					94,32	23,00	2.169,36
2048	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			4,80		19,65	94,32		
		Totale	m ³					94,32	2,90	273,53
2049	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8)		0,13	4,80	3,00		1,87		
		Totale	Cadauno					1,87	25,45	47,59
2050	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira								
		A RIPORTARE								326.176.451,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05C - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								326.176.451,27
		ottica.								
		15 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8)		0,13	4,80	15,00	3,00	28,08		
		Totale	Cadano					28,08	7,43	208,63
2051	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	4,80			0,62		
		Totale	Cadano					0,62	380,10	235,66
2052	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	4,80	11,65	17,90	2.001,94		
		Totale	kg					2.001,94	0,06	120,12
		GN2 - Arco rovescio								
2053	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	4,80		1,00	9,60		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	4,80		5,05	3,15		
		Totale	m					12,75	8,39	106,97
2054	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	4,80	3,15	50,00	756,00		
		Totale	kg					756,00	1,01	763,56
2055	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	4,80	3,15		1,97		
		Casseri long. murette		2,00	4,80	0,54		5,18		
		Totale	m²					7,15	11,51	82,30
2056	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE								
		A RIPORTARE								326.177.968,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05C - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							326.177.968,51	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	4,80		0,43	2,06		
		Totale	m ³					2,06	56,42	116,23
2057	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	4,80		3,15	15,12		
		Totale	m ³					15,12	69,09	1.044,64
2058	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	4,80		3,15	15,12		
		Totale	m ³					15,12	3,45	52,16
2059	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	4,80		0,79	3,79		
		Totale	m ³					3,79	23,00	87,17
2060	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			4,80		0,79	3,79		
		Totale	m ³					3,79	2,90	10,99
2061	VA.IFOG.A01.07. 0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	4,80		3,15	15,12		
		Totale	m ³					15,12	4,80	72,58
2062	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE A RIPORTARE								
									326.179.352,28	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05C - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE							326.179.352,28	
		Manto impermeabile		1,00	4,80		11,08	53,18		
		Totale	m ²					53,18	13,79	733,35
2063	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	4,80	4,20	50,00	1.008,00		
		Totale	kg					1.008,00	1,01	1.018,08
2064	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		0,13	4,80		4,20	2,62		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	4,80		7,38	35,42		
		Totale	m ²					38,04	11,51	437,84
2065	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	4,80		4,20	20,16		
		Totale	m ³					20,16	74,85	1.508,98
2066	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	4,80		4,20	20,16		
		Totale	m ³					20,16	3,45	69,55
2067	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC								
		A RIPORTARE								326.183.120,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05C - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							326.183.120,08	
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	4,80		9,60			
		Totale	m				9,60	7,40	71,04	
2068	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	4,80	0,39	1,87			
		Totale	m ²				1,87	13,43	25,11	
2069	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	4,80	0,86	4,13			
		Totale	m ²				4,13	11,51	47,54	
2070	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	4,80		0,50	2,40		
		Totale	m ³				2,40	69,09	165,82	
2071	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	4,80		0,50	2,40		
		Totale	m ³				2,40	4,80	11,52	
		A RIPIORTARE							326.183.441,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05D - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.183.441,11	
2072	GC.CO.D.0 01.A	GN1 - SCAVO FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 50 jet grouting fronte : 11 colonne (Altezza = 15/8) Totale	m	11,00	9,60		1,88	198,53	35,07	6.962,45
2073	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 jet grouting contorno : 27 colonne a vuoto 1.5 m (Larghezza = 11/12,5) * (Altezza = 12,5/8) Totale	m	27,00	9,60	0,88	1,56	355,83	44,26	15.749,04
2074	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA jet grouting fronte : 11 colonne armatura VTR 3 piatti 40mm x 6 mm spessore (Larghezza = 1900* (0,04*0,006)*3) * (Altezza = 15/8) Totale	kg	11,00	9,60	1,37	1,88	271,98	3,74	1.017,21
2075	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	9,60	0,50	1,25	24,00	14,06	337,44
2076	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	9,60	0,50	0,25	4,80	16,27	78,10
2077	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	9,60	1,50	0,50	28,80	6,66	191,81
2078	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								326.207.777,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05D - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							326.207.777,16	
		35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8)		4,38	9,60	26,92	0,15	169,79		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 22,83-(22,83/8))		35,00	9,60	19,98	0,10	671,33		
		al contorno		35,00	9,60	12,27	0,20	824,54		
		Totale	kg					1.665,66	1,14	
2079	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	9,60	26,92	10,00	335,96		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 22,83-(22,83/8))		1,00	9,60	19,98	10,00	1.918,08		
		al contorno		1,00	9,60	12,27	10,00	1.177,92		
		Totale	m ²					3.431,96	1,73	
2080	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	9,60	26,92	5,00	219,67		
		al contorno		1,00	9,60	12,27	10,00	1.177,92		
		Totale	m ²					1.397,59	1,44	
2081	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	9,60	12,27	21,90	5.159,29		
		Totale	kg					5.159,29	1,54	
2082	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			9,60		22,83	219,17		
		Totale	m ³					219,17	23,00	
2083	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		A RIPORTARE							326.230.612,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05D - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.230.612,05	
2084	IG.EP.A.3015.B	Scavo calotta piedritti Totale	m ³		9,60		22,83	219,17	2,90	635,59
		Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	9,60	3,00		3,74	25,45	95,18
2085	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	9,60	30,00	3,00	112,32	7,43	834,54
2086	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	9,60			1,25	380,10	475,13
2087	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m Totale	kg	2,00	9,60	12,27	21,90	5.159,29	0,06	309,56
2088	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	9,60		1,00	19,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8) Totale	m	0,13	9,60		5,12	6,39	8,39	214,70
2089	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Kg/mc) Totale	kg	1,00	9,60	3,73	50,00	1.790,40	1,01	1.808,30
2090	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI A RIPORTARE								
										326.234.985,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05D - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA							326.234.985,05	
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	9,60	4,23		5,28		
		Casseri long. murette		2,00	9,60	0,54		10,37		
		Totale	m ²					15,65	11,51	180,13
2091	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	9,60		0,52	4,99		
		Totale	m ³					4,99	56,42	281,54
2092	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	9,60		3,73	35,81		
		Totale	m ³					35,81	69,09	2.474,11
2093	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	9,60		3,73	35,81		
		Totale	m ³					35,81	3,45	123,54
2094	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	9,60		0,79	7,58		
		Totale	m ³					7,58	23,00	174,34
2095	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			9,60		0,79	7,58		
		Totale	m ³					7,58	2,90	21,98
2096	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di								
		A RIPORTARE								326.238.240,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05D - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2							326.238.240,69	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	9,60		3,73	35,81		
		Totale	m ³					35,81	4,80	171,89
		GN3 - Rivestimento definitivo								
2097	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	9,60		11,92	114,43		
		Totale	m ²					114,43	13,79	1.577,99
2098	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	9,60	6,41	50,00	3.076,80		
		Totale	kg					3.076,80	1,01	3.107,57
2099	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8)		0,13	9,60		9,90	12,36		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	9,60		7,38	70,85		
		Totale	m ²					83,21	11,51	957,75
2100	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti		1,00	9,60		6,41	61,54		
		Totale	m ³					61,54	74,85	4.606,27
		A RIPORTARE								326.248.662,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05D - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2101	GC.RV.A.6 01.L	RIPORTO RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	9,60		6,41	61,54	3,45	212,31
2102	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	9,60			19,20	7,40	142,08
2103	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	9,60	0,39		3,74	13,43	50,23
2104	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	9,60	0,86	1,00	8,26	11,51	95,07
2105	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	9,60		0,50	4,80	69,09	331,63
2106	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone A RIPORTARE		1,00	9,60		0,50	4,80		326.249.493,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05D - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.249.493,48	
		Totale	m ³				4,80	4,80	23,04	
		A RIPORTARE							326.249.516,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05E - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.249.516,52	
2107	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	69,60		1,83	3.184,20	14,75	46.966,95
2108	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	69,60		2,17	2.265,48	27,24	148.449,28
				25,00	69,60		1,83	3.184,20		
								5.449,68		
2109	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	69,60	0,50	3,00	417,60	14,06	5.871,46
								417,60		
2110	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	69,60	3,00	0,50	417,60	6,66	2.781,22
								417,60		
2111	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	69,60	19,65	0,15	1.196,00	1,14	12.377,19
				35,00	69,60	16,38	0,10	3.990,17		
				35,00	69,60	11,64	0,20	5.671,01		
								10.857,18		
2112	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE								326.465.962,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05E - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								326.465.962,62
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	69,60	19,65	10,00	2.324,99		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	69,60	16,38	10,00	11.400,48		
		al contorno		1,00	69,60	11,64	10,00	8.101,44		
		Totale	m ²					21.826,91	1,73	37.760,55
2113	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	69,60	19,65	5,00	1.162,49		
		al contorno		1,00	69,60	11,64	10,00	8.101,44		
		Totale	m ²					9.263,93	1,44	13.340,06
2114	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	69,60	11,64	35,50	28.760,11		
		Totale	kg					28.760,11	1,54	44.290,57
2115	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			69,60		19,65	1.367,64		
		Totale	m ³					1.367,64	23,00	31.455,72
2116	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			69,60		19,65	1.367,64		
		Totale	m ³					1.367,64	2,90	3.966,16
2117	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	69,60	3,00		35,50		
		Totale	Cadauno					35,50	25,45	903,48
2118	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	69,60	30,00	3,00	1.064,88		
		Totale	Cadauno					1.064,88	7,43	7.912,06
2119	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								326.605.591,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05E - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							326.605.591,22	
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	69,60			11,83		
		Totale	Cadauno					11,83	380,10	
2120	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	69,60	11,64	35,50	28.760,11		
		Totale	kg					28.760,11	0,06	
									1.725,61	
		GN2 - Arco rovescio								
2121	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	69,60		1,00	139,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	69,60		5,05	59,75		
		Totale	m					198,95	8,39	
									1.669,19	
2122	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	69,60	3,15	50,00	10.962,00		
		Totale	kg					10.962,00	1,01	
									11.071,62	
2123	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	69,60	3,15		37,27		
		Casseri long. murette		2,00	69,60	0,54		75,17		
		Totale	m²					112,44	11,51	
									1.294,18	
2124	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								
									326.625.848,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05E - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.625.848,40	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	69,60		0,43	29,93		
		Totale	m ³					29,93	56,42	
2125	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	69,60		3,15	219,24		
		Totale	m ³					219,24	69,09	
2126	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	69,60		3,15	219,24		
		Totale	m ³					219,24	3,45	
2127	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	69,60		0,79	54,98		
		Totale	m ³					54,98	23,00	
2128	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			69,60		0,79	54,98		
		Totale	m ³					54,98	2,90	
2129	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	69,60		3,15	219,24		
		Totale	m ³					219,24	4,80	
2130	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE							326.645.917,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05E - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.645.917,05	
		Manto impermeabile		1,00	69,60		11,08	771,17		
		Totale	m ²					771,17	13,79	
2131	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	69,60	4,20	50,00	14.616,00		
		Totale	kg					14.616,00	1,01	
2132	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,17	69,60		4,20	49,69		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		1,00	69,60		7,38	513,65		
		Totale	m ²					563,34	11,51	
2133	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	69,60		4,20	292,32		
		Totale	m ³					292,32	74,85	
2134	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	69,60		4,20	292,32		
		Totale	m ³					292,32	3,45	
2135	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		2,00	69,60			139,20		
		Totale	m					139,20	7,40	
2136	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE							326.701.716,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05E - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							326.701.716,41	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	69,60	0,39	27,14			
		Totale	m ²				27,14	13,43	364,49	
2137	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	69,60	0,86	59,86			
		Totale	m ²			1,00	59,86	11,51	688,99	
2138	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	69,60		0,50	34,80		
		Totale	m ³				34,80	69,09	2.404,33	
2139	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	69,60		0,50	34,80		
		Totale	m ³				34,80	4,80	167,04	
		A RIPORTARE							326.705.341,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05F - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.705.341,26	
2140	BA.MT.A.3 29.A	GN1 - SCAVO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone		1,00	139,20	1,17	162,86			
		Totale	m ³				162,86	0,86	140,06	
2141	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8)		25,00	139,20		2,00	6.960,00		
		Totale	m				6.960,00	14,75	102.660,00	
2142	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8)		15,00	139,20		2,00	4.176,00		
				25,00	139,20		2,00	6.960,00		
		Totale	m				11.136,00	27,24	303.344,64	
2143	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(20/24))		4,00	139,20	0,50	1,25	348,00		
		Totale	m				348,00	14,06	4.892,88	
2144	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24))		4,00	139,20	0,25	0,50	69,60		
		Totale	m				69,60	16,27	1.132,39	
2145	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16)		4,00	139,20	1,50	0,50	417,60		
		Totale	m				417,60	6,66	2.781,22	
2146	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE							327.120.292,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05F - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							327.120.292,45	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8)		4,38	139,20	19,65	0,15	1.797,08		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8)		35,00	139,20	17,19	0,10	8.374,97		
		al contorno		35,00	139,20	11,64	0,20	11.342,02		
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8*35)		4,38	139,20	1,17	0,15	107,00		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 1,17-1,17/8)		35,00	139,20	1,02	0,10	496,94		
		puntone		35,00	139,20	4,72	0,20	4.599,17		
		Totale	kg					26.717,18	1,14	30.457,59
2147	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	139,20	19,65	10,00	3.555,86		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8)		1,00	139,20	17,19	10,00	23.928,48		
		al contorno		1,00	139,20	11,64	10,00	16.202,88		
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8)		0,13	139,20	1,17	10,00	211,72		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 1,17-1,17/8)		1,00	139,20	1,02	10,00	1.419,84		
		puntone		1,00	139,20	4,72	10,00	6.570,24		
		Totale	m ²					51.889,02	1,73	89.768,00
2148	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	139,20	19,65	5,00	1.777,93		
		al contorno		1,00	139,20	11,64	10,00	16.202,88		
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8)		0,13	139,20	1,17	5,00	105,86		
		puntone		1,00	139,20	4,72	10,00	6.570,24		
		Totale	m ²					24.656,91	1,44	35.505,95
2149	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI								
		A RIPORTARE								
									327.276.023,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05F - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							327.276.023,99	
		1 HEA 180 - PASSO 1 m al contorno		1,00	139,20	11,64	35,50	57.520,22		
		puntone		1,00	139,20	4,72	35,50	23.324,35		
		Totale	kg					80.844,57	1,54	
2150	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			139,20		19,65	2.735,28		
		Totale	m³					2.735,28	23,00	
2151	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			139,20		19,65	2.735,28		
		Totale	m³					2.735,28	2,90	
2152	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(8/2))		0,25	139,20	3,00		104,40		
		Totale	Caduno					104,40	25,45	
2153	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/(8/2))		0,25	139,20	30,00	3,00	3.132,00		
		Totale	Caduno					3.132,00	7,43	
2154	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	139,20			18,10		
		Totale	Caduno					18,10	380,10	
2155	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEA 180 - PASSO 1 m al contorno		1,00	139,20	11,64	35,50	57.520,22		
		puntone		1,00	139,20	4,72	35,50	23.324,35		
		Totale	kg					80.844,57	0,06	
2156	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		A RIPORTARE							327.509.026,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05F - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							327.509.026,60	
		cordolino longitudinale		2,00	139,20		1,00	278,40		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	139,20		5,05	91,38		
		Totale	m					369,78	8,39	
2157	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	139,20	3,15	50,00	21.924,00		
		Totale	kg					21.924,00	1,01	
2158	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	139,20	3,15		57,00		
		Casseri long. murette		2,00	139,20	0,54		150,34		
		Totale	m ²					207,34	11,51	
2159	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	139,20		3,15	438,48		
		Totale	m ³					438,48	69,09	
2160	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	139,20		3,15	438,48		
		Totale	m ³					438,48	3,45	
2161	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	139,20		1,17	162,86		
		Totale	m ³					162,86	23,00	
2162	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI								
		A RIPORTARE							327.572.211,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05F - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							327.572.211,89	
		O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			139,20		1,17	162,86		
		Totale	m ³					162,86	2,90	
2163	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2		1,00	139,20		3,15	438,48		
		Totale	m ³					438,48	4,80	
		GN3 - Rivestimento definitivo								
2164	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE		1,00	139,20		11,08	1.542,34		
		Totale	m ²					1.542,34	13,79	
2165	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	139,20	4,20	50,00	29.232,00		
		Totale	kg					29.232,00	1,01	
2166	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,13	139,20		4,20	76,00		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		1,00	139,20		7,38	1.027,30		
		Totale	m ²					1.103,30	11,51	
2167	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		A RIPORTARE							327.638.281,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05F - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							327.638.281,05	
		Calotte e piedritti		1,00	139,20		4,20	584,64		
		Totale	m ³					584,64	74,85	43.760,30
2168	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	139,20		4,20	584,64		
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc								
		Totale	m ³					584,64	3,45	2.017,01
2169	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		2,00	139,20			278,40		
		2 tubi di drenaggio ammasso								
		Totale	m					278,40	7,40	2.060,16
2170	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA		1,00	139,20	0,39		54,29		
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)								
		Totale	m ²					54,29	13,43	729,11
2171	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		1,00	139,20	0,86	1,00	119,71		
		Cunetta di raccolta								
		Totale	m ²					119,71	11,51	1.377,86
2172	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	139,20		0,50	69,60		
		solettone								
		Totale	m ³					69,60	69,09	4.808,66
2173	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della								
		A RIPORTARE								327.693.034,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05F - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO classe di resistenza C30/37 N/mm2							327.693.034,15	
		solettone		1,00	139,20		0,50	69,60		
		Totale	m ³					69,60	4,80	
									334,08	
		A RIPORTARE							327.693.368,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							327.693.368,23	
2174	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
2175	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
2176	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
2177	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
2178	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
2179	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								328.044.607,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							328.044.607,99	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	45,00	109,89	0,10	17.307,68		
		al contorno		35,00	45,00	28,17	0,30	13.310,33		
		Totale	kg					32.980,84	1,14	
2180	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	10,00	12.676,50		
		Totale	m²					66.442,68	1,73	
2181	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	20,00	25.353,00		
		Totale	m²					27.510,84	1,44	
2182	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	1,54	
2183	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	23,00	
2184	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								
									328.523.264,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							328.523.264,86	
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	2,90	15.644,34
2185	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	273,58	984,89
2186	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
2187	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadav no					7,20	10,92	78,62
2188	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadav no					38,25	25,45	973,46
2189	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadav no					1.147,50	7,43	8.525,93
2190	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	380,10	1.368,36
2191	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								328.568.899,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2192	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
2193	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
2194	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
2195	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
2196	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
2197	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE								328.622.429,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	69,09	52.853,85
2198	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	3,45	2.639,25
2199	GC.RV.A.6 05.A	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
				1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
				1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
2200	GC.RV.A.6 05.B	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
				1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
								14.235,84	1,73	24.628,00
2201	GC.RV.B.3 01.A	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM</p> <p>1 HEB 240 p'1m</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
				1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
								13.579,92	1,44	19.555,08
2202	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE</p>	kg	1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00	1,54	85.044,96
								55.224,00		
										328.807.150,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							328.807.150,54	
2203	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
2204	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
2205	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
2206	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
2207	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
2208	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								328.901.530,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							328.901.530,35	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
2209	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
2210	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
2211	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
2212	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
2213	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
2214	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								328.998.597,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							328.998.597,86	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
2215	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
2216	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
2217	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
2218	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
2219	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
2220	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							329.002.425,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							329.002.425,86	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
2221	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
2222	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
2223	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								329.007.715,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito

GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2224	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. MarciapiEDE dx MarciapiEDE sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						329.007.715,52	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
							118,02	69,09	8.154,00	
2225	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	30.779,60
							445,50			
2226	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	2.138,40
							445,50			
2227	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	45,00			90,00	28,28	2.545,20
							90,00			
		A RIPORTARE							329.051.332,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06A - Uscita/accesso carrabile F3. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							329.051.332,72	
2228	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 Totale	to	2,50	68,00			170,00	11,00	1.870,00
2229	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km Totale	t x km	2,50	68,00	140,00		23.800,00	0,11	2.618,00
2230	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A presostegno contorno presostegno al piede centine (Simili = 5+5) Totale	m	39,00	17,00			663,00		
				10,00	10,00			100,00		
								763,00	14,75	11.254,25
2231	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA presostegno fronte VTR presostegno contorno presostegno al piede centine (Simili = 5+5) Totale	m	30,00	20,00			600,00		
				39,00	17,00			663,00		
				10,00	10,00			100,00		
								1.363,00	27,24	37.128,12
2232	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte Totale	m	4,00	30,00			120,00	14,06	1.687,20
								120,00		
2233	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte A RIPORTARE		4,00	30,00			120,00		
										329.105.890,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06A - Uscita/accesso carrabile F3. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m				120,00	5,91	329.105.890,29 709,20	
2234	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC eventuale drenaggio al fronte		4,00	30,00		120,00			
		Totale	m				120,00	6,66	799,20	
2235	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 30*(4,5-1)) contorno scavo - sp.25 cm (Altezza = (22,26+23,52)/2)		30,00 105,00 30,00	0,15 0,10 0,25	82,27 77,70 4,50	370,22 815,85 772,54			
		Totale	kg				1.958,61	1,14	2.232,82	
2236	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 4,5-1) contorno scavo - sp.25 cm (Altezza = (22,26+23,52)/2)			10,00 10,00 10,00	82,27 77,70 4,50	822,70 2.719,50 1.030,05			
		Totale	m ²	3,50			4.572,25	1,73	7.909,99	
2237	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm contorno scavo - sp.25 cm (Altezza = (22,26+23,52)/2)			5,00 15,00	82,27 4,50	411,35 1.545,08			
		Totale	m ²				1.956,43	1,44	2.817,26	
2238	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER A RIPORTARE								
									329.120.358,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06A - Uscita/accesso carrabile F3. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							329.120.358,76	
		OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco								
		2 IPN180 (i 1.0 m) (Simili = 2*4,5) * (Lunghezza = (22,26+23,52)/2)		9,00	22,89		21,90	4.511,62		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			4.511,62	451,16		
		Totale	kg					4.962,78	1,54	
2239	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata			4,50	77,70		349,65		
		Totale	m ³					349,65	23,00	
2240	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata			4,50	77,70		349,65		
		Totale	m ³					349,65	2,90	
2241	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		sezione d'attacco								
		2 IPN180 (i 1.0 m) (Simili = 2*4,5) * (Lunghezza = (22,26+23,52)/2)		9,00	22,89		21,90	4.511,62		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			4.511,62	451,16		
		Totale	kg					4.962,78	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
2242	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		sezione d'attacco		2,00	4,50			9,00		
		Totale	m					9,00	8,39	
2243	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		arco rovescio 60 kg/mc		60,00	4,50	7,00	0,90	1.701,00		
		Totale	kg					1.701,00	1,01	
2244	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, A RIPORTARE								
									329.139.148,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06A - Uscita/accesso carrabile F3. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco murette								329.139.148,67
		Totale	m ²	2,00	4,50		1,05	9,45		
								9,45	11,51	108,77
2245	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. sezione d'attacco magrone appianamento								
		Totale	m ³		4,50	9,08	0,10	4,09		
								4,09	56,42	230,76
2246	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco								
		Totale	m ³	28,35				28,35		
								28,35	6,92	196,18
2247	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco								
		Totale	m ³		4,50	7,00	0,90	28,35		
								28,35	71,97	2.040,35
2248	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = (21,48+22,74)/2)								
		Totale	m ²		4,50		22,11	99,50		
								99,50	13,79	1.372,11
2249	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM A RIPORTARE								
										329.143.096,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06A - Uscita/accesso carrabile F3. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO calotta / piedritti 50 kg/mc		50,00	4,50		23,43	5.271,75		329.143.096,84
		Totale	kg					5.271,75	1,01	5.324,47
2250	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco calotta piedritti			4,50		14,90	67,05		
		Totale	m ²					67,05	11,51	771,75
2251	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		sezione d'attacco			4,50	23,43		105,44		
		Totale	m ³					105,44	74,85	7.892,18
2252	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		sezione d'attacco			4,50	23,43		105,44		
		Totale	m ³					105,44	3,45	363,77
2253	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		sezione d'attacco		2,00	4,50			9,00		
		Totale	m					9,00	7,88	70,92
		A RIPORTARE								329.157.519,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06B - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								329.157.519,93
2254	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 23 infilaggi (Altezza = 12/8,5)								
		Totale	m	23,00	167,00	1,00	1,41	5.415,81		
								5.415,81	27,24	147.526,66
2255	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 23 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		23,00	167,00	28,90	1,41	156.516,91		
		Totale	m					156.516,91	0,97	151.821,40
2256	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Preconsolidamento al fronte: 20 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		20,00	167,00		1,59	5.310,60		
		Totale	m					5.310,60	27,24	144.660,74
2257	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	167,00	1,18	0,50	394,12		
		Totale	m					394,12	14,06	5.541,33
2258	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								329.607.070,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06B - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								329.607.070,06
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	167,00	0,59	0,50	197,06		
		Totale	m					197,06	16,27	3.206,17
2259	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	167,00	1,76	0,50	587,84		
		Totale	m					587,84	6,66	3.915,01
2260	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	167,00	73,29	5,25	7.710,84		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 66,21-2*(66,21/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	167,00	50,63	3,50	14.796,62		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	167,00	21,46	7,00	25.086,74		
		Totale	kg					47.594,20	1,14	54.257,39
2261	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	167,00	73,29	10,00	14.687,32		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 66,21-2*(66,21/8,5))		0,50	167,00	50,63	10,00	42.276,05		
		al contorno		1,00	167,00	21,46	10,00	35.838,20		
		Totale	m ²					92.801,57	1,73	160.546,72
2262	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	167,00	73,29	5,00	7.343,66		
		al contorno		1,00	167,00	21,46	10,00	35.838,20		
		Totale	m ²					43.181,86	1,44	62.181,88
2263	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								329.891.177,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06B - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							329.891.177,23	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	167,00	17,90	21,46	128.300,76		
		Totale	kg					128.300,76	1,54	
2264	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			167,00		66,21	11.057,07		
		Totale	m ³					11.057,07	23,00	
2265	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			167,00		66,21	11.057,07		
		Totale	m ³					11.057,07	2,90	
2266	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		compenso installazione estensimetro incrementale compresa prima misura (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		1,00	167,00	0,06		10,02		
		Totale	Cadaverno					10,02	273,58	
2267	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		lunghezza estensimetro (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		35,00	167,00	0,06		350,70		
		Totale	m					350,70	93,10	
2268	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/8,5)		0,12	167,00	1,00	2,00	40,08		
		Totale	Cadaverno					40,08	10,92	
2269	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	167,00	3,00		60,12		
		Totale	Cadaverno					60,12	25,45	
2270	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	167,00	15,00	3,00	901,80		
		Totale	Cadaverno					901,80	7,43	
2271	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	167,00			20,04		
		A RIPORTARE							330.419.198,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06B - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	Cadauno				20,04	380,10	7.617,20	330.419.198,04
2272	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m	kg	2,00	167,00	17,90	21,46	128.300,76	0,06	7.698,05
		Totale	kg				128.300,76			
2273	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)	m	2,00 0,12	167,00 167,00		1,00 9,45	334,00 189,38	8,39	4.391,16
		Totale	m				523,38			
2274	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM	kg	1,00	167,00	8,95	50,00	74.732,50	1,01	75.479,83
		Totale	kg				74.732,50			
2275	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5) Casseri long. murette	m ²	0,12 2,00	167,00 167,00	9,98 1,05		200,00 350,70	11,51	6.338,56
		Totale	m ²					550,70		
2276	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³	1,00	167,00		0,87	145,29	56,42	8.197,26
		Totale	m ³					145,29		
		A RIPORTARE								330.528.920,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06B - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2277	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							330.528.920,10	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	167,00		8,95	1.494,65		
		Totale	m ³					1.494,65	69,09	103.265,37
2278	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	167,00		8,95	1.494,65		
		Totale	m ³					1.494,65	3,45	5.156,54
2279	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	167,00		2,73	455,91		
		Totale	m ³					455,91	23,00	10.485,93
2280	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			167,00		2,73	455,91		
		Totale	m ³					455,91	2,90	1.322,14
2281	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	167,00		8,95	1.494,65		
		Totale	m ³					1.494,65	4,80	7.174,32
2282	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		PVC+TNT		1,00	167,00		19,62	3.276,54		
		Totale	m ²					3.276,54	13,79	45.183,49
2283	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, A RIPORTARE								
									330.701.507,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06B - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							330.701.507,89	
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	167,00	13,78	50,00	115.063,00		
		Totale	kg					115.063,00	1,01 116.213,63	
2284	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5)		0,12	167,00		19,72	395,19		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	167,00		14,90	2.488,30		
		Totale	m ²					2.883,49	11,51 33.188,97	
2285	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	167,00		13,78	2.301,26		
		Totale	m ³					2.301,26	74,85 172.249,31	
2286	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	167,00		13,78	2.301,26		
		Totale	m ³					2.301,26	3,45 7.939,35	
2287	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	167,00			334,00		
		Totale	m					334,00	7,40 2.471,60	
2288	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE							331.033.570,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06B - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							331.033.570,75	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	167,00	0,77	128,59			
		Totale	m ²				128,59	13,43	1.726,96	
2289	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	167,00	1,72	1,00	287,24		
		Totale	m ²				287,24	11,51	3.306,13	
2290	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	167,00		2,71	452,57		
		Totale	m ³				452,57	69,09	31.268,06	
2291	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	167,00		2,71	452,57		
		Totale	m ³				452,57	4,80	2.172,34	
		A RIPORTARE							331.072.044,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06C - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							331.072.044,24	
2292	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 30 sovrapposti 7.0 m (Altezza = 17/10)		30,00	157,50		1,70	8.032,50		
		Totale	m					8.032,50	27,24	218.805,30
2293	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20*(20/30))		4,00	157,50	1,00	0,50	315,00		
		Totale	m					315,00	14,06	4.428,90
2294	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20*(10/30))		4,00	157,50	0,50	0,50	157,50		
		Totale	m					157,50	16,27	2.562,53
2295	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20)		4,00	157,50	1,50	0,50	472,50		
		Totale	m					472,50	6,66	3.146,85
2296	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 Xg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10) * (Altezza = 0,15*35) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 63,17-2*(63,17/10)) * (Altezza = 0,1*35) al contorno (Altezza = 0,2*35)		0,10	157,50	63,17	5,25	5.223,37		
				0,50	157,50	50,54	3,50	13.930,09		
				1,00	157,50	21,15	7,00	23.317,88		
		Totale	kg					42.471,34	1,14	48.417,33
2297	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI A RIPORTARE								
										331.349.405,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06C - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA							331.349.405,15	
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	157,50	63,17	10,00	9.949,28		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 63,17-2* (63,17/10))		0,50	157,50	50,54	10,00	39.800,25		
		al contorno		1,00	157,50	21,15	10,00	33.311,25		
		Totale	m ²					83.060,78	1,73	
2298	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	157,50	63,17	5,00	4.974,64		
		al contorno		1,00	157,50	21,15	10,00	33.311,25		
		Totale	m ²					38.285,89	1,44	
2299	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	157,50	17,90	21,15	119.254,28		
		Totale	kg					119.254,28	1,54	
2300	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			157,50		63,17	9.949,28		
		Totale	m ³					9.949,28	23,00	
2301	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			157,50		63,17	9.949,28		
		Totale	m ³					9.949,28	2,90	
2302	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		compenso installazione estensimetro incrementale compresa prima misura (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(10*2))		1,00	157,50	0,05		7,88		
		Totale	Cadauno					7,88	273,58	
2303	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale.								
		A RIPORTARE							331.991.725,73	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06C - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							331.991.725,73	
		Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		lunghezza estensimetro (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(10*2))		35,00	157,50	0,05		275,63		
		Totale	m					275,63	93,10	
2304	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	157,50	1,00	2,00	31,50		
		Totale	Cadano					31,50	10,92	
2305	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	157,50	3,00		47,25		
		Totale	Cadano					47,25	25,45	
2306	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	157,50	15,00	3,00	708,75		
		Totale	Cadano					708,75	7,43	
2307	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/10)		0,10	157,50			15,75		
		Totale	Cadano					15,75	380,10	
2308	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	157,50	17,90	21,15	119.254,28		
		Totale	kg					119.254,28	0,06	
2309	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	157,50		1,00	315,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/10)		0,10	157,50		9,48	149,31		
		Totale	m					464,31	8,39	
2310	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E A RIPORTARE								
									332.041.236,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06C - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							332.041.236,78	
2311	GC.RV.A.3 08.B	ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc) Totale	kg	1,00	157,50	8,32	50,00	65.520,00	1,01	66.175,20
2312	GC.RV.A.6 01.F	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/10) Casseri long. murette Totale	m ²	0,10	157,50	8,32		131,04	11,51	5.315,20
				2,00	157,50	1,05		330,75		
								461,79		
2313	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale	m ³	1,00	157,50		0,82	129,15	56,42	7.286,64
								129,15		
2314	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	157,50		8,32	1.310,40	69,09	90.535,54
								1.310,40		
2315	GC.SC.A.5001.A	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc Totale	m ³	1,00	157,50		8,32	1.310,40	3,45	4.520,88
								1.310,40		
		Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. A RIPORTARE								332.215.070,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06C - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							332.215.070,24	
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	157,50		2,73	429,98		
		Totale	m ³					429,98	23,00	
2316	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			157,50		2,73	429,98		
		Totale	m ³					429,98	2,90	
2317	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	157,50		8,32	1.310,40		
		Totale	m ³					1.310,40	4,80	
2318	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		PVC+TNT		1,00	157,50		19,30	3.039,75		
		Totale	m ²					3.039,75	13,79	
2319	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	157,50	11,66	50,00	91.822,50		
		Totale	kg					91.822,50	1,01	
2320	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/10)		0,10	157,50		11,66	183,65		
		A RIPORTARE								
									332.367.155,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06C - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							332.367.155,52	
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	157,50		14,90	2.346,75		
		Totale	m ²					2.530,40	11,51	29.124,90
2321	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	157,50		11,66	1.836,45		
		Totale	m ³					1.836,45	74,85	137.458,28
2322	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	157,50		11,66	1.836,45		
		Totale	m ³					1.836,45	3,45	6.335,75
		GN4 - Opere di finitura								
2323	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	157,50			315,00		
		Totale	m					315,00	7,40	2.331,00
2324	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	157,50	0,77		121,28		
		Totale	m ²					121,28	13,43	1.628,79
2325	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	157,50	1,72	1,00	270,90		
		Totale	m ²					270,90	11,51	3.118,06
2326	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO								
		A RIPORTARE								332.547.152,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06C - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							332.547.152,30	
		solettone		1,00	157,50		2,71	426,83		
		Totale	m ³					426,83	69,09	
2327	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	157,50		2,71	426,83		
		Totale	m ³					426,83	4,80	
		A RIPORTARE							332.578.690,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06D - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								332.578.690,76
2328	GC.CO.D.0 01.A	GN1 - SCAVO FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 50 jet grouting fronte : 20 colonne (Altezza = 17/10)		20,00	19,00		1,70	646,00		
		Totale	m					646,00	35,07	22.655,22
2329	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 jet grouting contorno : 49 colonne a vuoto 1.5 m (Larghezza = 13/14,5) * (Altezza = 14,5/10) jet grouting piede centina : 5+5 colonne a vuoto 5.0 m (Simili = 5+5) * (Larghezza = 7/12) * (Altezza = 12/10)		49,00	19,00	0,90	1,45	1.214,96		
		Totale	m	10,00	19,00	0,58	1,20	132,24		
								1.347,20	44,26	59.627,07
2330	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA jet grouting fronte : 20 colonne armatura VTR 3 piatti 40mm x 6 mm spessore (Larghezza = 1900* (0,04*0,006)*3) * (Altezza = 17/10)		20,00	19,00	1,37	1,70	885,02		
		Totale	kg					885,02	3,74	3.309,97
2331	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Larghezza = 30/20*(20/30))		4,00	19,00	1,00	0,50	38,00		
		Totale	m					38,00	14,06	534,28
2332	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Larghezza = 30/20*(10/30))		4,00	19,00	0,50	0,50	19,00		
		Totale	m					19,00	16,27	309,13
2333	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA A RIPORTARE								332.665.126,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06D - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							332.665.126,43	
		PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20)		4,00	19,00	1,50	0,50	57,00		
		Totale	m					57,00	6,66 379,62	
2334	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 kg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10*35)		3,50	19,00	78,64	0,15	784,43		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 70,23-70,23/10)		35,00	19,00	63,21	0,10	4.203,47		
		al contorno		35,00	19,00	22,13	0,25	3.679,11		
		Totale	kg					8.667,01	1,14 9.880,39	
2335	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	19,00	78,64	10,00	1.494,16		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 70,23-(1/10)*70,23)		1,00	19,00	63,21	10,00	12.009,90		
		al contorno		1,00	19,00	22,13	10,00	4.204,70		
		Totale	m ²					17.708,76	1,73 30.636,15	
2336	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	19,00	78,64	5,00	747,08		
		al contorno		1,00	19,00	22,13	15,00	6.307,05		
		Totale	m ²					7.054,13	1,44 10.157,95	
2337	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	19,00	22,13	21,90	18.416,59		
		Totale	kg					18.416,59	1,54 28.361,55	
		A RIPORTARE							332.744.542,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06D - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2338	GC.SC.A.5001.A	RIPORTO Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale	m ³		19,00		70,23	1.334,37 1.334,37	23,00	332.744.542,09 30.690,51
2339	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Scavo calotta piedritti Totale	m ³		19,00		70,23	1.334,37 1.334,37	2,90	3.869,67
2340	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(10*2)) Totale	Cadauno	0,05	19,00			0,95 0,95	273,58	259,90
2341	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(10*2)) Totale	m	0,05	19,00		35,00	33,25 33,25	93,10	3.095,58
2342	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10) Totale	Cadauno	0,10	19,00		2,00	3,80 3,80	10,92	41,50
2343	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/10) Totale	Cadauno	0,10	19,00	3,00		5,70 5,70	25,45	145,07
2344	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 30 letture a mira ogni campo (Simili = 1/10) Totale	Cadauno	0,10	19,00	30,00	3,00	171,00 171,00	7,43	1.270,53
2345	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/10) Totale	Cadauno	0,10	19,00			1,90 1,90	380,10	722,19
2346	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 A RIPORTARE		2,00	19,00	22,13	21,90	18.416,59		332.784.637,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06D - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							332.784.637,04	
		Totale	kg				18.416,59	0,06	1.105,00	
2347	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/10) Totale	m	2,00 0,10	19,00 19,00		1,00 9,57	38,00 18,18	8,39	471,35
2348	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	19,00	9,88	50,00	9.386,00	1,01	9.479,86
2349	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (area max) (Simili = 1/10) Casseri long. murette Totale	m ²	0,10 2,00	19,00 19,00	11,14 1,05		21,17 39,90	11,51	702,92
2350	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale	m ³	1,00	19,00		0,86	16,34	56,42	921,90
2351	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, A RIPORTARE								332.797.318,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06D - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							332.797.318,07	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	19,00		9,88	187,72		
		Totale	m ³					187,72	69,09	
2352	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	19,00		9,88	187,72		
		Totale	m ³					187,72	3,45	
2353	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.		1,00	19,00		2,80	53,20		
		Totale	m ³					53,20	23,00	
2354	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI			19,00		2,80	53,20		
		Totale	m ³					53,20	2,90	
2355	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2		1,00	19,00		9,88	187,72		
		Totale	m ³					187,72	4,80	
2356	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE		1,00	19,00		19,98	379,62		
		PVC+TNT	m ²					379,62	13,79	
2357	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN								
		A RIPORTARE							332.818.449,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06D - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							332.818.449,17	
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	19,00	15,66	50,00	14.877,00		
		Totale	kg					14.877,00	1,01 15.025,77	
2358	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (area su sezione massima) (Simili = 1/10)		0,10	19,00		22,67	43,07		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	19,00		14,90	283,10		
		Totale	m ²					326,17	11,51 3.754,22	
2359	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti armati		1,00	19,00		15,66	297,54		
		Totale	m ³					297,54	74,85 22.270,87	
2360	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	19,00		15,66	297,54		
		Totale	m ³					297,54	3,45 1.026,51	
2361	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	19,00			38,00		
		Totale	m					38,00	7,40 281,20	
2362	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL								
		A RIPORTARE							332.860.807,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06D - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							332.860.807,74	
		METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	19,00	0,77		14,63		
		Totale	m ²					14,63	13,43	196,48
2363	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	19,00	1,72	1,00	32,68		
		Totale	m ²					32,68	11,51	376,15
2364	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	19,00		2,71	51,49		
		Totale	m ³					51,49	69,09	3.557,44
2365	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	19,00		2,71	51,49		
		Totale	m ³					51,49	4,80	247,15
		A RIPORTARE								332.865.184,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06E - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							332.865.184,96	
2366	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 39 sovrapposti 5 m (Altezza = 15/10) Preconsolidamento al piede centina: 5+5 sovrapposti 3.5 m (Altezza = 13,5/10) Totale	m							
				39,00	74,00		1,50	4.329,00		
				10,00	74,00		1,35	999,00		
								5.328,00	14,75	
2367	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 18/10) Preconsolidamento al contorno: 39 sovrapposti 5 m (Altezza = 15/10) Preconsolidamento al piede centina: 5+5 sovrapposti 3.5 m (Altezza = 13,5/10) Totale	m							
				25,00	74,00		1,80	3.330,00		
				39,00	74,00		1,50	4.329,00		
				10,00	74,00		1,35	999,00		
								8.658,00	27,24	
2368	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m							
				4,00	74,00	1,00	0,50	148,00		
								148,00	14,06	
2369	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m							
				4,00	74,00	0,50	0,50	74,00		
								74,00	16,27	
2370	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m							
				4,00	74,00	1,50	0,50	222,00		
								222,00	6,66	
2371	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE A RIPORTARE								
									333.184.380,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06E - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							333.184.380,26	
		METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10*35)		3,50	74,00	66,76	0,15	2.593,63		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 66,76-66,76/10)		35,00	74,00	60,08	0,10	15.560,72		
		al contorno		35,00	74,00	21,67	0,25	14.031,33		
		Totale	kg					32.185,68	1,14	36.691,68
2372	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/10)		0,10	74,00	66,76	10,00	4.940,24		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 66,76-66,76/10)		1,00	74,00	60,08	10,00	44.459,20		
		al contorno		1,00	74,00	21,67	10,00	16.035,80		
		Totale	m ²					65.435,24	1,73	113.202,97
2373	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo		0,10	74,00	66,76	5,00	2.470,12		
		al contorno		1,00	74,00	21,67	15,00	24.053,70		
		Totale	m ²					26.523,82	1,44	38.194,30
2374	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	74,00	21,67	21,90	70.236,80		
		Totale	kg					70.236,80	1,54	108.164,67
2375	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			74,00		66,76	4.940,24		
		Totale	m ³					4.940,24	23,00	113.625,52
2376	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			74,00		66,76	4.940,24		
		A RIPORTARE								333.594.259,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06E - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							333.594.259,40	
		Totale	m ³				4.940,24	2,90	14.326,70	
2377	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(10*2))		0,05	74,00		3,70			
		Totale	Cadano				3,70	273,58	1.012,25	
2378	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(10*2))		0,05	74,00		129,50	35,00		
		Totale	m				129,50	93,10	12.056,45	
2379	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	74,00		14,80	2,00		
		Totale	Cadano				14,80	10,92	161,62	
2380	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo		0,10	74,00	3,00	22,20			
		Totale	Cadano				22,20	25,45	564,99	
2381	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni campo		0,10	74,00	30,00	666,00	3,00		
		Totale	Cadano				666,00	7,43	4.948,38	
2382	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostrutturale (ogni campo m)		0,10	74,00		7,40			
		Totale	Cadano				7,40	380,10	2.812,74	
2383	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	74,00	21,67	70.236,80	21,90		
		Totale	kg				70.236,80	0,06	4.214,21	
2384	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		A RIPORTARE							333.634.356,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06E - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							333.634.356,74	
		cordolino longitudinale		2,00	74,00		1,00	148,00		
		cordolino trasversale		0,10	74,00		9,63	71,26		
		Totale	m					219,26	8,39	
2385	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	74,00	9,49	50,00	35.113,00		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					35.113,00	1,01	
2386	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,10	74,00	9,49		70,23		
		smorza Arco rovescio + murette		2,00	74,00	1,05		155,40		
		Casseri long. murette								
		Totale	m²					225,63	11,51	
2387	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	74,00		0,85	62,90		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO								
		Totale	m³					62,90	56,42	
2388	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	74,00		9,49	702,26		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE								
		Totale	m³					702,26	69,09	
2389	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	74,00		9,49	702,26		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) -								
		A RIPORTARE							333.726.325,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06E - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							333.726.325,42	
		SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m ³				702,26	3,45	2.422,80	
2390	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	74,00		4,14	306,36		
		Totale	m ³				306,36	23,00	7.046,28	
2391	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			74,00		4,14	306,36		
		Totale	m ³				306,36	2,90	888,44	
2392	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	74,00		9,49	702,26		
		Totale	m ³				702,26	4,80	3.370,85	
2393	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	74,00		19,66	1.454,84		
		Totale	m ²				1.454,84	13,79	20.062,24	
2394	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	74,00	13,43	50,00	49.691,00		
		Totale	kg					49.691,00	1,01	50.187,91
2395	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE								
		A RIPORTARE							333.810.303,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06E - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							333.810.303,94	
		Cassero trasversale calotta + pedritti		0,10	74,00		13,43	99,38		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti		1,00	74,00		14,90	1.102,60		
		Totale	m ²					1.201,98	11,51	13.834,79
2396	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti		1,00	74,00		13,43	993,82		
		Totale	m ³					993,82	74,85	74.387,43
2397	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	74,00		13,43	993,82		
		Totale	m ³					993,82	3,45	3.428,68
		GN4 - Opere di finitura								
2398	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	74,00			148,00		
		Totale	m					148,00	7,40	1.095,20
2399	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	74,00	0,77		56,98		
		Totale	m ²					56,98	13,43	765,24
2400	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	74,00	1,72	1,00	127,28		
		Totale	m ²					127,28	11,51	1.464,99
2401	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E A RIPORTARE								333.905.280,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06E - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							333.905.280,27	
		solettone		1,00	74,00		3,58	264,92		
		Totale	m ³					264,92	69,09	
2402	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	74,00		3,58	264,92		
		Totale	m ³					264,92	4,80	
		A RIPORTARE							333.924.855,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06F - Uscita/accesso carrabile F3. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							333.924.855,21	
2403	BA.MT.A.3004.A	GN1 - SCAVO Trattamento di materiali provenienti da scavi inc. 2.5 t/mc (Altezza = 3913,95/30972)	to	2,50		26.636,00	0,13	8.656,70		
		Totale						8.656,70	1,94	
2404	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno 43 L=18 m 50% (Simili = 43*,5)	m	21,50	18,00			387,00		
		Totale						387,00	27,24	
2405	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM Presostegno 43 L=18 m tubi diam.127 sp.10 inc.28.84 kg/m 50 % (Simili = 43*,5)	m	21,50	18,00		28,84	11.161,08		
		Totale						11.161,08	0,97	
2406	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Elementi strutturali 50 m L=20 50 % (Simili = 50*,5)	m	25,00	20,00			500,00		
		Totale						500,00	27,24	
2407	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO 3+3 dreni L=30m 50%	m	6,00	20,00		0,50	60,00		
		Totale						60,00	14,06	
2408	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA A RIPORTARE								
									333.977.480,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06F - Uscita/accesso carrabile F3. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO							333.977.480,94	
		3+3 dreni L=30m 50%		6,00	10,00		0,50	30,00		
		Totale	m					30,00	16,27	488,10
2409	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		3+3 dreni L=30m 50%		6,00	30,00		0,50	90,00		
		Totale	m					90,00	6,66	599,40
2410	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		inc. 35 kg/mc								
		Spritz al contorno 25 cm		35,00	15,00	33,08	0,25	4.341,75		
		(Larghezza = (33,08+22,46)/2)		35,00	6,75	27,77	0,25	1.640,17		
		Totale	kg					5.981,92	1,14	6.819,39
2411	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		Spritz al contorno 25 cm			15,00	33,08	10,00	4.962,00		
		(Larghezza = (33,08+22,46)/2)			6,75	27,77	10,00	1.874,48		
		Totale	m ²					6.836,48	1,73	11.827,11
2412	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		Spritz al contorno 25 cm			15,00	33,08	15,00	7.443,00		
		(Larghezza = (33,08+22,46)/2)			6,75	27,77	15,00	2.811,71		
		Totale	m ²					10.254,71	1,44	14.766,78
2413	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		Doppia IPN200/1 m inc. 26.2 kg/m (Simili = 2/1)		2,00	33,08	15,00	26,20	26.000,88		
		(Simili = 2/1) * (Lunghezza = (33,08+22,46)/2)		2,00	27,77	6,75	26,20	9.822,25		
		A RIPORTARE								334.011.981,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06F - Uscita/accesso carrabile F3. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								334.011.981,72
		Totale	kg				35.823,13	1,54		55.167,62
2414	GC.RV.C.0 03.A	BULLONI AD ADERENZA CONTINUA DI LUNGHEZZA FINO A 12 M CON BARRE DI ACCIAIO DEL TIPO B450 C DEL DIAMETRO DI MM 24								
		43 chiodi/2 m L=6 m (Simili = 43/2) * (Larghezza = 15+6,75)		21,50	6,00	21,75	2.805,75			
		Totale	m				2.805,75	15,83		44.415,02
2415	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		(Simili = (199,1+75,7)/2)		199,10	15,00		2.986,50			
		Totale	m³	137,40	6,75		927,45			
							3.913,95	23,00		90.020,85
2416	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		(Simili = (199,1+75,7)/2)		199,10	15,00		2.986,50			
		Totale	m³	137,40	6,75		927,45			
							3.913,95	2,90		11.350,46
2417	GC.SC.B.0 09.AC	Sovrapprezzo GC.SC.B.0 09.A all'articolo GC.SC.A.5 01.C per scavi con sezione superiore a 150 m2 e fino a 210 m2.								
							3.913,95			
		Totale	m³				3.913,95	1,43		5.596,95
2418	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
				2,00			2,00			
		Totale	Cadaverno				2,00	273,58		547,16
2419	IG.EP.A.3010.C	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento elettromagnetico L=15								
				2,00	15,00		30,00			
		Totale	m				30,00	49,31		1.479,30
2420	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		1 misura/sett. per 2 mesi (Simili = 2*8)		16,00			16,00			
		Totale	Cadaverno				16,00	10,92		174,72
2421	IG.EP.A.3015.A	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 chiodo								
		5 chiodi		5,00			5,00			
		Totale	Cadaverno				5,00	26,51		132,55
2422	IG.EP.A.3015.C	Stazione di convergenza. Compenso misura coppia di chiodi								
		5 letture 1 misura al giorno prima settimana poi 1 misura ogni 3 gg. per 3 settimane (Simili = 5*(7+7))		70,00			70,00			
		Totale	Cadaverno				70,00	14,74		1.031,80
		A RIPORTARE								334.221.898,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06F - Uscita/accesso carrabile F3. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2423	VA.IF0G.A01.07.0001	RIPORTO Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 vedi voce n. 15280 (Prog. 2413 q.ta = 35823,13) Totale	kg					35.823,13		334.221.898,15
								35.823,13	0,06	2.149,39
2424	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. smorze/8 m (Simili = 1/8) * (Larghezza = 16,25+6,75) Totale	m	0,13	16,00	23,00		47,84		
								47,84	8,39	401,38
2425	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM Inc. 50 kg/mc vedi voce n. 13170 Totale	kg	50,00				19.472,50		
								19.472,50	1,01	19.667,23
2426	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorze/8 m (Simili = 16,25/8*18,67) Totale	m²	37,92 12,75				37,92 12,75		
								50,67	11,51	583,21
2427	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. Magrone (Larghezza = (19,09+9,06)/2) Totale	m³		16,25 6,75	19,09 14,08	0,10 0,10	31,02 9,50		
								40,52	56,42	2.286,14
2428	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN A RIPORTARE								334.246.985,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06F - Uscita/accesso carrabile F3. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>Arco rovescio (Simili = $(18,67+6,83)/2$)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	18,67 12,75	16,25 6,75		303,39 86,06 389,45	69,09	334.246.985,50 26.907,10	
2429	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>Arco rovescio (Simili = $(18,67+6,83)/2$)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	18,67 12,75	16,25 6,75		303,39 86,06 389,45	3,45	1.343,60	
2430	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 vedi voce n. 13170</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³				389,45	4,80	1.869,36	
2431	GC.IP.A.6 01.A	<p>GN3 - Rivestimento definitivo</p> <p>MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE</p> <p>(Larghezza = $(31,66+21,04)/2$)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²		16,25 6,75	31,66 26,35	514,48 177,86 692,34	13,79	9.547,37	
2432	GC.IP.A.3001.A	<p>Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.</p> <p>(Lunghezza = $16,25+6,75$) smorze/12 m (Simili = $16,75/12$)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	2,00 1,40 1,00	23,00 32,03 13,00		46,00 44,84 13,00 103,84	8,39	871,22	
2433	GC.RV.A.3 06.D	<p>ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM</p> <p>Inc. 50 kg/mc</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							334.287.524,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06F - Uscita/accesso carrabile F3. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							334.287.524,15	
		vedi voce n. 13190		50,00				31.718,50		
2434	GC.RV.A.3 08.a	Totale	kg					31.718,50	1,01	
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Calotta e piedritti			16,25		27,85	452,56		
		(Altezza = (27,85+18,79)/2)			6,75		23,32	157,41		
		smorze/12 m (Simili = 16,25/12*30,24)		40,95				40,95		
		Totale	m ²	21,18				21,18		
								672,10	11,51	
2435	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotta e piedritti		30,24	16,25			491,40		
		(Simili = (30,24+12,12)/2)		21,18	6,75			142,97		
		Totale	m ³					634,37	74,85	
2436	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti		30,24	16,25			491,40		
		(Simili = (30,24+12,12)/2)		21,18	6,75			142,97		
		Totale	m ³					634,37	3,45	
2437	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio (Lunghezza = 16,25+6,75)		2,00	23,00			46,00		
		Totale	m					46,00	7,40	
2438	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Canaletta drenaggio (Lunghezza = 16,25+6,75)			23,00	0,75		17,25		
		Totale	m ²					17,25	13,43	
2439	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI A RIPORTARE								
									334.377.538,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06F - Uscita/accesso carrabile F3. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA							334.377.538,95	
		Canaletta drenaggio (Lunghezza = 16,25+6,75)			23,00	1,72	39,56			
		smorza pavimento/10m		0,10	16,25	20,49	33,30			
		(Larghezza = (20,49+4,64)/2)		0,10	6,75	12,57	8,48			
		Totale	m ²				81,34	11,51	936,22	
2440	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone			16,25	20,49	332,96			
		(Larghezza = (20,49+4,64)/2)			6,75	12,57	84,85			
		Totale	m ³				417,81	69,09	28.866,49	
2441	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone			16,25	20,49	332,96			
		(Larghezza = (20,49+4,64)/2)			6,75	12,57	84,85			
		Totale	m ³				417,81	4,80	2.005,49	
		A RIPORTARE							334.409.347,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							334.409.347,15	
2442	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
2443	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
2444	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
2445	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
2446	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
2447	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								334.760.586,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								334.760.586,91
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	45,00	109,89	0,10	17.307,68		
		al contorno		35,00	45,00	28,17	0,30	13.310,33		
		Totale	kg					32.980,84	1,14	37.598,16
2448	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	10,00	12.676,50		
		Totale	m²					66.442,68	1,73	114.945,84
2449	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	20,00	25.353,00		
		Totale	m²					27.510,84	1,44	39.615,61
2450	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	1,54	162.421,46
2451	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	23,00	124.075,80
2452	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								
										335.239.243,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							335.239.243,78	
		Scavo calotta piedritti		45,00		119,88	5.394,60			
		Totale	m³				5.394,60	2,90	15.644,34	
2453	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		3,60			
		Totale	Cadauno				3,60	273,58	984,89	
2454	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00	35,00	126,00			
		Totale	m				126,00	93,10	11.730,60	
2455	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	2,00	7,20			
		Totale	Cadauno				7,20	10,92	78,62	
2456	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00	38,25			
		Totale	Cadauno				38,25	25,45	973,46	
2457	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadauno				1.147,50	7,43	8.525,93	
2458	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		3,60			
		Totale	Cadauno				3,60	380,10	1.368,36	
2459	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg				105.468,48	0,06	6.328,11	
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE							335.284.878,09	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2460	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
2461	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
2462	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
2463	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
2464	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
2465	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		335.338.408,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							335.338.408,32	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	45,00		17,00	765,00		
		Totale	m³					765,00	69,09	52.853,85
2466	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	45,00		17,00	765,00		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m³					765,00	3,45	2.639,25
2467	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)		1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
		puntone		1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
		Totale	m²					14.235,84	1,73	24.628,00
2468	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
		puntone		1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
		Totale	m²					13.579,92	1,44	19.555,08
2469	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		puntone		1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00		
		Totale	kg					55.224,00	1,54	85.044,96
2470	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE								335.523.129,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							335.523.129,46	
2471	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
2472	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
2473	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
2473	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
2474	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
2475	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
2476	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								335.617.509,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							335.617.509,27	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
2477	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
2478	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
2479	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
2480	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
2481	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
2482	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								335.714.576,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							335.714.576,78	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
2483	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
2484	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
2485	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
2486	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
2487	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
2488	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							335.718.404,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							335.718.404,78	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
2489	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
2490	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
2491	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								335.723.694,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2492	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. Marciapiiede dx Marciapiiede sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						335.723.694,44	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
								118,02	69,09	
2493	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	
								445,50	30.779,60	
2494	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	
								445,50	2.138,40	
2495	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	45,00			90,00	28,28	
								90,00	2.545,20	
		A RIPORTARE							335.767.311,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							335.767.311,64	
2496	GC.DR.A.0 05.A	GN1 - SCAVO FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 lunghezza 30 m (passo'20m) al 50% Totale	m	4,00	21,85	1,00	0,50	43,70	14,06	614,42
2497	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 lunghezza 30 m (passo'20m) al 50% Totale	m	4,00	21,85	0,50	0,50	21,85	16,27	355,50
2498	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi n'4 passo 20m al 50% Totale	m	4,00	21,85	1,50	0,50	65,55	6,66	436,56
2499	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE spritz al contorno 35 Xg/mc Totale	kg	0,15	21,85	11,49	35,00	1.318,05	1,14	1.502,58
2500	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA spritz al contorno Totale	m ²	1,00	21,85	11,49	10,00	2.510,57	1,73	4.343,29
2501	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA spritz al contorno A RIPORTARE		1,00	21,85	11,49	5,00	1.255,28		335.774.563,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					1,255,28	1,44	335.774.563,99 1.807,60
2502	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 140 - PASSO 1.20 m (Simili = 2/1,2)		1,67	21,85	14,30	11,49	5.995,48		
		Totale	kg					5.995,48	1,54	9.233,04
2503	GC.RV.C.0 03.A	BULLONI AD ADERENZA CONTINUA DI LUNGHEZZA FINO A 12 M CON BARRE DI ACCIAIO DEL TIPO B450 C DEL DIAMETRO DI MM 24								
		bulloni ad ancoraggio puntuale 3 m passo 1.20m (eventuali, computati al 50%) (Simili = (1/1,2)/2) * (Altezza = (6+7)/2)		0,42	21,85	3,00	6,50	178,95		
		Totale	m					178,95	15,83	2.832,78
2504	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			21,85		19,33	422,36		
		Totale	m ³					422,36	23,00	9.714,28
2505	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			21,85		19,33	422,36		
		Totale	m ³					422,36	2,90	1.224,84
2506	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		3 Mire ottiche installazione OGNI 20 M (Simili = 1/20)		0,05	21,85	3,00		3,28		
		Totale	Cadau no					3,28	25,45	83,48
2507	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira (Simili = 1/20)		0,05	21,85	15,00	3,00	49,16		
		Totale	Cadau no					49,16	7,43	365,26
2508	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni 20 m) (Simili = 1/20)		0,05	21,85			1,09		
		Totale	Cadau no					1,09	380,10	414,31
2509	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di								
		A RIPORTARE								335.800.239,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO centine di acciaio di tipo S275							335.800.239,58	
		2 IPN ACCOPPIATE 140 - PASSO 1.20 m (Simili = 2/1,2)		1,67	21,85	14,30	11,49	5.995,48		
		Totale	kg					5.995,48	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
2510	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		Cordoli long. murette		2,00	21,85		1,00	43,70		
		Cordolo trasv. tra getti consecutivi di a.r. (Simili = 1/12)		0,08	21,85		5,05	8,83		
		Totale	m					52,53	8,39	
2511	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 30 kg/mc)		1,00	21,85	3,35	30,00	2.195,93		
		Totale	kg					2.195,93	1,01	
2512	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale Arco rovescio + murette campi di getto 12 m (Simili = 1/12)		0,08	21,85	3,35		5,86		
		Casseri long. murette		2,00	21,85	0,54		23,60		
		Totale	m ²					29,46	11,51	
2513	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	21,85		0,47	10,27		
		Totale	m ³					10,27	56,42	
2514	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI								
		A RIPORTARE							335.804.176,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							335.804.176,44		
2515	GC.RV.A.6 01.L	DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	21,85		3,35	73,20	69,09	5.057,39	
2516	GC.SC.A.5001.A	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Sovrapprezzo Arco rovescio e murette da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	21,85		3,35	73,20	3,45	252,54	
2517	GC.SC.b.0 05.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio Totale	m ³	1,00	21,85		0,79	17,26		23,00	396,98
2518	VA.IF0G.A01.07.0002	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		21,85		0,79	17,26		2,90	50,05
2518	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale	m ³	1,00	21,85		3,35	73,20		4,80	351,36
2519	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE Lunghezza x sviluppo medio Totale	m ²	1,00	21,85		11,08	242,10		13,79	3.338,56
2520	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 A RIPORTARE									335.813.623,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							335.813.623,32	
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 30 kg/mc)	kg	1,00	21,85	4,23	30,00	2.772,77		
		Totale						2.772,77	1,01 2.800,50	
2521	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (smorza) campo di getto 12 m (Simili = 1/12)	m ²	0,08	21,85		4,23	7,39		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	m ²	1,00	21,85		7,38	161,25		
		Totale						168,64	11,51 1.941,05	
2522	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti	m ³	1,00	21,85		4,23	92,43		
		Totale						92,43	74,85 6.918,39	
2523	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50 kg/mc	m ³	1,00	21,85		4,23	92,43		
		Totale						92,43	3,45 318,88	
2524	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso	m	2,00	21,85			43,70		
		Totale						43,70	7,40 323,38	
2525	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. A RIPORTARE		1,00	21,85	0,39		8,52		
									335.825.925,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Largh.39cm x sp. 6 cm)							335.825.925,52	
2526	GC.RV.A.3 08.B	Totale	m ²				8,52	13,43	114,42	
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	21,85	0,86	1,00	18,79		
2527	GC.RV.A.6 01.I	Totale	m ²				18,79	11,51	216,27	
		RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	21,85		0,50	10,93		
2528	VA.IF0G.A01.07.0002	Totale	m ³				10,93	69,09	755,15	
		Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	21,85		0,50	10,93		
		Totale	m ³				10,93	4,80	52,46	
		A RIPORTARE							335.827.063,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							335.827.063,82	
2529	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		13,00	300,80	1,00	1,41	5.513,66		
		Totale	m					5.513,66	27,24	150.192,10
2530	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM		13,00	300,80	28,90	1,41	159.344,89		
		Totale	m					159.344,89	0,97	154.564,54
2531	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	300,80		1,59	5.260,99		
		Totale	m					5.260,99	27,24	143.309,37
2532	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	300,80	1,18	0,50	709,89		
		Totale	m					709,89	14,06	9.981,05
2533	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								336.285.110,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								336.285.110,88
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	300,80	0,59	0,50	354,94		
		Totale	m					354,94	16,27	5.774,87
2534	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	300,80	1,76	0,50	1.058,82		
		Totale	m					1.058,82	6,66	7.051,74
2535	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	300,80	26,92	5,25	5.101,45		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2* (22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	300,80	17,46	3,50	9.190,94		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	300,80	12,27	7,00	25.835,71		
		Totale	kg					40.128,10	1,14	45.746,03
2536	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	300,80	26,92	10,00	9.717,04		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2* (22,83/8,5))		0,50	300,80	17,46	10,00	26.259,84		
		al contorno		1,00	300,80	12,27	10,00	36.908,16		
		Totale	m ²					72.885,04	1,73	126.091,12
2537	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	300,80	26,92	5,00	4.858,52		
		al contorno		1,00	300,80	12,27	10,00	36.908,16		
		Totale	m ²					41.766,68	1,44	60.144,02
2538	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								336.529.918,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							336.529.918,66	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	300,80	17,90	12,27	132.131,21		
		Totale	kg					132.131,21	1,54	
2539	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			300,80		22,83	6.867,26		
		Totale	m ³					6.867,26	23,00	
2540	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			300,80		22,83	6.867,26		
		Totale	m ³					6.867,26	2,90	
2541	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	300,80	3,00		108,29		
		Totale	Cadauno					108,29	25,45	
2542	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	300,80	15,00	3,00	1.624,32		
		Totale	Cadauno					1.624,32	7,43	
2543	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	300,80			36,10		
		Totale	Cadauno					36,10	380,10	
2544	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	300,80	17,90	12,27	132.131,21		
		Totale	kg					132.131,21	0,06	
2545	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	300,80		1,00	601,60		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	300,80		5,12	184,81		
		A RIPORTARE							336.947.736,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					786,41	8,39	336.947.736,91 6.597,98
2546	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	300,80	3,73	50,00	56.099,20		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					56.099,20	1,01	56.660,19
2547	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12	300,80	4,23		152,69		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		2,00	300,80	0,54		324,86		
		Casseri long. murette	m ²					477,55	11,51	5.496,60
2548	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	300,80		0,52	156,42		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³					156,42	56,42	8.825,22
2549	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	300,80		3,73	1.121,98		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³					1.121,98	69,09	77.517,60
2550	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	300,80		3,73	1.121,98		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		A RIPORTARE								337.102.834,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				1.121,98	3,45	337.102.834,50	
2551	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							3.870,83	
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	300,80		0,79	237,63		
		Totale	m ³				237,63	23,00	5.465,49	
2552	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			300,80		0,79	237,63		
		Totale	m ³				237,63	2,90	689,13	
2553	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	300,80		3,73	1.121,98		
		Totale	m ³				1.121,98	4,80	5.385,50	
2554	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		PVC+TNT		1,00	300,80		11,92	3.585,54		
		Totale	m ²				3.585,54	13,79	49.444,60	
2555	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	300,80	6,41	50,00	96.406,40		
		Totale	kg				96.406,40	1,01	97.370,46	
2556	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE							337.265.060,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.265.060,51	
2557	GC.RV.A.6 01.C	Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	0,12	300,80		9,90	357,35	11,51	29.664,15
				1,00	300,80		7,38	2.219,90		
								2.577,25		
2558	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti non armati Totale	m ³	1,00	300,80		6,41	1.928,13	74,85	144.320,53
								1.928,13		
2559	GC.DR.A.3 03.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	300,80		6,41	1.928,13	3,45	6.652,05
								1.928,13		
		GN4 - Opere di finitura								
2560	GC.LF.D.3 01.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	300,80			601,60	7,40	4.451,84
								601,60		
2561	GC.RV.A.3 08.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	300,80	0,39		117,31	13,43	1.575,47
								117,31		
				1,00	300,80	0,86	1,00	258,69	11,51	2.977,52
								258,69		
		A RIPORTARE								337.454.702,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2562	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							337.454.702,07	
		solettone		1,00	300,80		0,50	150,40		
		Totale	m ³					150,40	69,09	10.391,14
2563	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	300,80		0,50	150,40		
		Totale	m ³					150,40	4,80	721,92
A RIPORTARE									337.465.815,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.465.815,13	
2564	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 15/8) Totale	m	15,00	257,10		1,88	7.250,22	27,24	197.495,99
2565	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	257,10	1,25	0,50	642,75	14,06	9.037,07
2566	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	257,10	0,25	0,50	128,55	16,27	2.091,51
2567	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	257,10	1,50	0,50	771,30	6,66	5.136,86
2568	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8) al contorno Totale	kg	4,38	257,10	19,65	0,15	3.319,17	1,14	45.319,67
2569	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN A RIPORTARE								337.724.896,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.724.896,23	
		OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	257,10	19,65	10,00	8.588,43		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	257,10	16,38	10,00	42.112,98		
		al contorno		1,00	257,10	11,64	10,00	29.926,44		
		Totale	m ²					80.627,85	1,73	
2570	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	257,10	19,65	5,00	3.283,81		
		al contorno		1,00	257,10	11,65	10,00	29.952,15		
		Totale	m ²					33.235,96	1,44	
2571	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	257,10	11,65	17,90	107.228,70		
		Totale	kg					107.228,70	1,54	
2572	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			257,10		19,65	5.052,02		
		Totale	m ³					5.052,02	23,00	
2573	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			257,10		19,65	5.052,02		
		Totale	m ³					5.052,02	2,90	
2574	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8)		0,13	257,10	3,00		100,27		
		Totale	Cadano					100,27	25,45	
2575	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira								
		A RIPORTARE							338.210.773,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								338.210.773,58
		ottica.								
		15 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8)		0,13	257,10	15,00	3,00	1.504,04		
		Totale	Cadauno					1.504,04	7,43	11.175,02
2576	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	257,10			33,42		
		Totale	Cadauno					33,42	380,10	12.702,94
2577	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	257,10	11,65	17,90	107.228,70		
		Totale	kg					107.228,70	0,06	6.433,72
		GN2 - Arco rovescio								
2578	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	257,10		1,00	514,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	257,10		5,05	168,79		
		Totale	m					682,99	8,39	5.730,29
2579	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	257,10	3,15	50,00	40.493,25		
		Totale	kg					40.493,25	1,01	40.898,18
2580	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	257,10	3,15		105,28		
		Casseri long. murette		2,00	257,10	0,54		277,67		
		Totale	m²					382,95	11,51	4.407,75
2581	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE								
		A RIPORTARE								338.292.121,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							338.292.121,48	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	257,10		0,43	110,55		
		Totale	m ³					110,55	56,42	6.237,23
2582	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	257,10		3,15	809,87		
		Totale	m ³					809,87	69,09	55.953,92
2583	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	257,10		3,15	809,87		
		Totale	m ³					809,87	3,45	2.794,05
2584	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	257,10		0,79	203,11		
		Totale	m ³					203,11	23,00	4.671,53
2585	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			257,10		0,79	203,11		
		Totale	m ³					203,11	2,90	589,02
2586	VA.IFOG.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	257,10		3,15	809,87		
		Totale	m ³					809,87	4,80	3.887,38
2587	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE A RIPORTARE								
										338.366.254,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.366.254,61	
		PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	257,10		11,08	2.848,67		
		Totale	m ²					2.848,67	13,79	39.283,16
2588	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRNEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	257,10	4,20	50,00	53.991,00		
		Totale	kg					53.991,00	1,01	54.530,91
2589	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		0,13	257,10		4,20	140,38		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	257,10		7,38	1.897,40		
		Totale	m ²					2.037,78	11,51	23.454,85
2590	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	257,10		4,20	1.079,82		
		Totale	m ³					1.079,82	74,85	80.824,53
2591	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	257,10		4,20	1.079,82		
		Totale	m ³					1.079,82	3,45	3.725,38
2592	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC								
		A RIPORTARE								338.568.073,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							338.568.073,44	
2593	GC.LF.D.3 01.B	2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	257,10		514,20 514,20	7,40	3.805,08	
2594	GC.RV.A.3 08.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	257,10	0,39	100,27 100,27	13,43	1.346,63	
2595	GC.RV.A.6 01.I	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	257,10	0,86	1,00 221,11 221,11	11,51	2.544,98	
2596	VA.IF0G.A01.07.0002	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	257,10		0,50 128,55 128,55	69,09	8.881,52	
2596	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	257,10		0,50 128,55 128,55	4,80	617,04	
		A RIPORTARE							338.585.268,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.585.268,69	
2597	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	150,40		1,83	6.880,80	14,75	101.491,80
2598	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	150,40		2,17	4.895,52	27,24	320.786,96
				25,00	150,40		1,83	6.880,80		
								11.776,32		
2599	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	150,40	0,50	3,00	902,40	14,06	12.687,74
2600	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	150,40	3,00	0,50	902,40	6,66	6.009,98
2601	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	150,40	19,65	0,15	2.584,46	1,14	26.746,09
				35,00	150,40	16,38	0,10	8.622,43		
				35,00	150,40	11,64	0,20	12.254,59		
								23.461,48		
2602	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE								339.052.991,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.052.991,26	
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	150,40	19,65	10,00	5.024,11		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	150,40	16,38	10,00	24.635,52		
		al contorno		1,00	150,40	11,64	10,00	17.506,56		
		Totale	m ²					47.166,19	1,73	81.597,51
2603	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	150,40	19,65	5,00	2.512,06		
		al contorno		1,00	150,40	11,64	10,00	17.506,56		
		Totale	m ²					20.018,62	1,44	28.826,81
2604	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	150,40	11,64	35,50	62.148,29		
		Totale	kg					62.148,29	1,54	95.708,37
2605	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			150,40		19,65	2.955,36		
		Totale	m ³					2.955,36	23,00	67.973,28
2606	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			150,40		19,65	2.955,36		
		Totale	m ³					2.955,36	2,90	8.570,54
2607	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	150,40	3,00		76,70		
		Totale	Cadauno					76,70	25,45	1.952,02
2608	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	150,40	30,00	3,00	2.301,12		
		Totale	Cadauno					2.301,12	7,43	17.097,32
2609	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								
										339.354.717,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							339.354.717,11	
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	150,40			25,57		
		Totale	Cadauno					25,57	380,10	
2610	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	150,40	11,64	35,50	62.148,29		
		Totale	kg					62.148,29	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
2611	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	150,40		1,00	300,80		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	150,40		5,05	129,12		
		Totale	m					429,92	8,39	
2612	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	150,40	3,15	50,00	23.688,00		
		Totale	kg					23.688,00	1,01	
2613	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	150,40	3,15		80,54		
		Casseri long. murette		2,00	150,40	0,54		162,43		
		Totale	m²					242,97	11,51	
2614	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE							339.398.493,66	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.398.493,66	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	150,40		0,43	64,67		
		Totale	m ³					64,67	56,42	3.648,68
2615	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	150,40		3,15	473,76		
		Totale	m ³					473,76	69,09	32.732,08
2616	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	150,40		3,15	473,76		
		Totale	m ³					473,76	3,45	1.634,47
2617	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	150,40		0,79	118,82		
		Totale	m ³					118,82	23,00	2.732,86
2618	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			150,40		0,79	118,82		
		Totale	m ³					118,82	2,90	344,58
2619	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	150,40		3,15	473,76		
		Totale	m ³					473,76	4,80	2.274,05
2620	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE								339.441.860,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								339.441.860,38
		Manto impermeabile		1,00	150,40		11,08	1.666,43		
		Totale	m ²					1.666,43	13,79	22.980,07
2621	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	150,40	4,20	50,00	31.584,00		
		Totale	kg					31.584,00	1,01	31.899,84
2622	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,17	150,40		4,20	107,39		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		1,00	150,40		7,38	1.109,95		
		Totale	m ²					1.217,34	11,51	14.011,58
2623	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	150,40		4,20	631,68		
		Totale	m ³					631,68	74,85	47.281,25
2624	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	150,40		4,20	631,68		
		Totale	m ³					631,68	3,45	2.179,30
2625	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		2,00	150,40			300,80		
		Totale	m					300,80	7,40	2.225,92
2626	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE A RIPORTARE								339.562.438,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							339.562.438,34	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	150,40	0,39	58,66			
		Totale	m ²				58,66	13,43	787,80	
2627	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	150,40	0,86	1,00	129,34		
		Totale	m ²				129,34	11,51	1.488,70	
2628	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	150,40		0,50	75,20		
		Totale	m ³				75,20	69,09	5.195,57	
2629	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	150,40		0,50	75,20		
		Totale	m ³				75,20	4,80	360,96	
		A RIPORTARE							339.570.271,37	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.570.271,37	
2630	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8) Totale	m	25,00	21,85		2,00	1.092,50	14,75	16.114,38
2631	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 16/8) Totale	m	15,00	21,85		2,00	655,50	27,24	47.615,52
				25,00	21,85		2,00	1.092,50		
								1.748,00		
2632	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	21,85	0,50	1,25	54,63	14,06	768,10
								54,63		
2633	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	21,85	0,25	0,50	10,93	16,27	177,83
								10,93		
2634	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	21,85	1,50	0,50	65,55	6,66	436,56
								65,55		
2635	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo A RIPORTARE		4,38	21,85	19,65	0,15	282,08		
				35,00	21,85	17,19	0,10	1.314,61		
										339.635.383,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (Larghezza = 19,65-19,65/8)								339.635.383,76
		al contorno		35,00	21,85	11,64	0,20	1.780,34		
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8*35)		4,38	21,85	1,17	0,15	16,80		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 1,17-1,17/8)		35,00	21,85	1,02	0,10	78,00		
		puntone		35,00	21,85	4,72	0,20	721,92		
		Totale	kg					4.193,75	1,14	4.780,88
2636	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	21,85	19,65	10,00	558,16		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8)		1,00	21,85	17,19	10,00	3.756,02		
		al contorno		1,00	21,85	11,64	10,00	2.543,34		
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8)		0,13	21,85	1,17	10,00	33,23		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 1,17-1,17/8)		1,00	21,85	1,02	10,00	222,87		
		puntone		1,00	21,85	4,72	10,00	1.031,32		
		Totale	m²					8.144,94	1,73	14.090,75
2637	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	21,85	19,65	5,00	279,08		
		al contorno		1,00	21,85	11,64	10,00	2.543,34		
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/8)		0,13	21,85	1,17	5,00	16,62		
		puntone		1,00	21,85	4,72	10,00	1.031,32		
		Totale	m²					3.870,36	1,44	5.573,32
2638	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEA 180 - PASSO 1 m								
		al contorno		1,00	21,85	11,64	35,50	9.028,86		
		puntone		1,00	21,85	4,72	35,50	3.661,19		
		Totale	kg					12.690,05	1,54	19.542,68
		A RIPORTARE								339.679.371,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2639	GC.SC.A.5001.A	RIPORTO Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti							339.679.371,39	
		Totale	m ³		21,85		19,65	429,35		
								429,35	23,00	
2640	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Scavo calotta piedritti								
		Totale	m ³		21,85		19,65	429,35		
								429,35	2,90	
2641	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(8/2))		0,25	21,85	3,00		16,39		
		Totale	Cadauno					16,39	25,45	
2642	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/(8/2))		0,25	21,85	30,00	3,00	491,63		
		Totale	Cadauno					491,63	7,43	
2643	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	21,85			2,84		
		Totale	Cadauno					2,84	380,10	
2644	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEA 180 - PASSO 1 m al contorno puntone		1,00	21,85	11,64	35,50	9.028,86		
		Totale	kg	1,00	21,85	4,72	35,50	3.661,19	0,06	
								12.690,05		
2645	BA.MT.A.3 29.A	GN2 - Arco rovescio Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone		1,00	21,85	1,17		25,56		
		Totale	m ³					25,56	0,86	
2646	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		A RIPORTARE							339.696.424,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								339.696.424,36
		cordolino longitudinale		2,00	21,85		1,00	43,70		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	21,85		5,05	14,34		
		Totale	m					58,04	8,39	486,96
2647	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg	1,00	21,85	3,15	50,00	3.441,38		
		Totale	kg					3.441,38	1,01	3.475,79
2648	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	21,85	3,15		8,95		
		Casseri long. murette		2,00	21,85	0,54		23,60		
		Totale	m ²					32,55	11,51	374,65
2649	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³	1,00	21,85		3,15	68,83		
		Totale	m ³					68,83	69,09	4.755,46
2650	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc	m ³	1,00	21,85		3,15	68,83		
		Totale	m ³					68,83	3,45	237,46
2651	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	m ³	1,00	21,85		1,17	25,56		
		Totale	m ³					25,56	23,00	587,88
2652	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI								
		A RIPORTARE								339.706.342,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.706.342,56	
		O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			21,85		1,17	25,56		
		Totale	m ³					25,56	2,90 74,12	
2653	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2		1,00	21,85		3,15	68,83		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)								
		Totale	m ³					68,83	4,80 330,38	
2654	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE		1,00	21,85		11,08	242,10		
		Manto impermeabile								
		Totale	m ²					242,10	13,79 3.338,56	
2655	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	21,85	4,20	50,00	4.588,50		
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)								
		Totale	kg					4.588,50	1,01 4.634,39	
2656	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,13	21,85		4,20	11,93		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)								
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	21,85		7,38	161,25		
		Totale	m ²					173,18	11,51 1.993,30	
2657	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		A RIPORTARE							339.716.713,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								339.716.713,31
		Calotte e piedritti		1,00	21,85		4,20	91,77		
		Totale	m ³					91,77	74,85	6.868,98
2658	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	21,85		4,20	91,77		
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc								
		Totale	m ³					91,77	3,45	316,61
		GN4 - Opere di finitura								
2659	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	21,85			43,70		
		Totale	m					43,70	7,40	323,38
2660	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	21,85	0,39		8,52		
		Totale	m ²					8,52	13,43	114,42
2661	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	21,85	0,86	1,00	18,79		
		Totale	m ²					18,79	11,51	216,27
2662	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	21,85		0,50	10,93		
		Totale	m ³					10,93	69,09	755,15
2663	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della								
		A RIPORTARE								339.725.308,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN06N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO classe di resistenza C30/37 N/mm2							339.725.308,12	
		solettone		1,00	21,85		0,50	10,93		
		Totale	m ³					10,93	4,80	
									52,46	
		A RIPORTARE							339.725.360,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.725.360,58	
2664	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
2665	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
2666	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
2667	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
2668	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
2669	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								340.076.600,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							340.076.600,34	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	45,00	109,89	0,10	17.307,68		
		al contorno		35,00	45,00	28,17	0,30	13.310,33		
		Totale	kg					32.980,84	1,14	
2670	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	10,00	12.676,50		
		Totale	m²					66.442,68	1,73	
2671	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	20,00	25.353,00		
		Totale	m²					27.510,84	1,44	
2672	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	1,54	
2673	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	23,00	
2674	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								
									340.555.257,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.555.257,21	
		PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m ³					5.394,60	2,90	15.644,34
2675	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadaverno					3,60	273,58	984,89
2676	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
2677	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadaverno					7,20	10,92	78,62
2678	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadaverno					38,25	25,45	973,46
2679	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadaverno					1.147,50	7,43	8.525,93
2680	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadaverno					3,60	380,10	1.368,36
2681	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								340.600.891,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2682	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
2683	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
2684	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
2685	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94 15,53 14,75	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
2686	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
2687	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		340.654.421,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							340.654.421,75	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	45,00		17,00	765,00		
		Totale	m ³					765,00	69,09	52.853,85
2688	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	45,00		17,00	765,00		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m ³					765,00	3,45	2.639,25
2689	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)		1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
		puntone		1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
		Totale	m ²					14.235,84	1,73	24.628,00
2690	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
		puntone		1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
		Totale	m ²					13.579,92	1,44	19.555,08
2691	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		puntone		1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00		
		Totale	kg					55.224,00	1,54	85.044,96
2692	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE								340.839.142,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							340.839.142,89	
2693	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
2694	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
2695	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
2695	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
2696	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
2697	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
2698	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
2698	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								340.933.522,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							340.933.522,70	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
2699	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
2700	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
2701	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
2702	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
2703	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
2704	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								341.030.590,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.030.590,21	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
2705	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
2706	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
2707	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
2708	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
2709	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
2710	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							341.034.418,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							341.034.418,21	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
2711	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
2712	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
2713	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								341.039.707,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale

GN060 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2714	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. MarciapiEDE dx MarciapiEDE sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						341.039.707,87	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
								118,02	69,09	
2715	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	
								445,50	30.779,60	
2716	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	
								445,50	2.138,40	
2717	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	45,00			90,00	28,28	
								90,00	2.545,20	
		A RIPORTARE							341.083.325,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07A - Uscita/accesso pedonale F4. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.083.325,07	
2718	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3		2,50	19,00		47,50			
		Totale	to				47,50	11,00	522,50	
2719	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km		2,50	19,00	140,00	6.650,00			
		Totale	t x km				6.650,00	0,11	731,50	
2720	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A presostegno contorno VTR		25,00	11,00		275,00			
		Totale	m				275,00	14,75	4.056,25	
2721	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA presostegno fronte VTR		15,00	13,00		195,00			
		presostegno contorno		25,00	11,00		275,00			
		Totale	m				470,00	27,24	12.802,80	
2722	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte		4,00	18,00		72,00			
		Totale	m				72,00	14,06	1.012,32	
2723	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte		4,00	18,00		72,00			
		Totale	m				72,00	5,91	425,52	
2724	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		A RIPORTARE							341.102.875,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07A - Uscita/accesso pedonale F4. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.102.875,96	
		eventuale drenaggio al fronte								
		Totale	m	4,00	18,00			72,00	6,66	479,52
2725	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		30 kg/mc								
		sezione d'attacco								
		fronte		30,00	0,15	28,00		126,00		
		fronte (Simili = 30*(6-1))		150,00	0,10	24,51		367,65		
		contorno (Altezza = (12,5+15)/2)		30,00	0,20	6,00	13,75	495,00		
		Totale	kg					988,65	1,14	1.127,06
2726	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		fronte scavo - sp.15 cm			10,00	28,00		280,00		
		fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 6-1)		5,00	10,00	24,51		1.225,50		
		contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2)			10,00	6,00	13,75	825,00		
		Totale	m ²					2.330,50	1,73	4.031,77
2727	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		fronte scavo - sp.15 cm			5,00	28,00		140,00		
		contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2)			10,00	6,00	13,75	825,00		
		Totale	m ²					965,00	1,44	1.389,60
2728	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco								
		HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2)		6,00	13,75		35,50	2.928,75		
		piedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			2.928,75	292,88		
		A RIPORTARE								341.109.903,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07A - Uscita/accesso pedonale F4. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.109.903,91	
2729	GC.SC.A.5001.A	Totale	kg				3.221,63	1,54	4.961,31	
		Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata		6,00	24,50		147,00			
		Totale	m ³				147,00	23,00	3.381,00	
2730	GC.SC.b.0 05.A	Totale	m ³							
		SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata		6,00	24,50		147,00			
		Totale	m ³				147,00	2,90	426,30	
2731	VA.IF0G.A01.07.0001	Totale	m ³							
		Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		sezione d'attacco								
		HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2)		6,00	13,75		2.928,75			
		pie di, piastrame, bulloneria 10%		0,10			2.928,75			
		Totale	kg				3.221,63	0,06	193,30	
2732	GC.IP.A.3001.A	Totale	m							
		GN2 - Arco rovescio								
		Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		sezione d'attacco		2,00	6,00		12,00			
		Totale	m				12,00	8,39	100,68	
2733	GC.RV.A.3 06.D	Totale	kg							
		ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		arco rovescio 60 kg/mc		60,00	6,00	3,00	0,60	648,00		
		Totale	kg				648,00	1,01	654,48	
2734	GC.RV.A.3 08.B	Totale	m ²							
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		murette		2,00	6,00		0,55	6,60		
		Totale	m ²				6,60	11,51	75,97	
		A RIPORTARE							341.119.696,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07A - Uscita/accesso pedonale F4. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2735	GC.RV.A.6 01.F	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. sezione d'attacco magrone appianamento (Larghezza = $(4,65+5,9)/2$) Totale	m ³		6,00	5,28	0,10	3,17	56,42	178,85
2736	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco Totale	m ³	10,80				10,80	6,92	74,74
2737	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco Totale	m ³		6,00	3,00	0,60	10,80	71,97	777,28
2738	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = $(11+8,6)/2$) Totale	m ²		6,00		9,80	58,80	13,79	810,85
2739	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM calotta / piedritti 60 kg/mc Totale	kg	60,00	6,00		9,40	3.384,00	1,01	3.417,84
2740	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								341.124.956,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07A - Uscita/accesso pedonale F4. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							341.124.956,51	
		sezione d'attacco calotta piedritti			6,00		7,50	45,00		
		Totale	m ²					45,00	11,51	517,95
2741	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		sezione d'attacco			6,00	9,40		56,40		
		Totale	m ³					56,40	74,85	4.221,54
2742	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		sezione d'attacco						56,40		
		Totale	m ³	56,40				56,40	6,92	390,29
2743	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		sezione d'attacco		2,00	6,00			12,00		
		Totale	m					12,00	7,88	94,56
		A RIPORTARE								341.130.180,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07B - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								341.130.180,85
2744	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		13,00	154,60	1,00	1,41	2.833,82		
		Totale	m					2.833,82	27,24	77.193,26
2745	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM		13,00	154,60	28,90	1,41	81.897,34		
		Totale	m					81.897,34	0,97	79.440,42
2746	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	154,60		1,59	2.703,95		
		Totale	m					2.703,95	27,24	73.655,60
2747	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	154,60	1,18	0,50	364,86		
		Totale	m					364,86	14,06	5.129,93
2748	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								341.365.600,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07B - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								341.365.600,06
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	154,60	0,59	0,50	182,43		
		Totale	m					182,43	16,27	2.968,14
2749	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	154,60	1,76	0,50	544,19		
		Totale	m					544,19	6,66	3.624,31
2750	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	154,60	26,92	5,25	2.621,95		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	154,60	17,46	3,50	4.723,80		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	154,60	12,27	7,00	13.278,59		
		Totale	kg					20.624,34	1,14	23.511,75
2751	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	154,60	26,92	10,00	4.994,20		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5))		0,50	154,60	17,46	10,00	13.496,58		
		al contorno		1,00	154,60	12,27	10,00	18.969,42		
		Totale	m ²					37.460,20	1,73	64.806,15
2752	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	154,60	26,92	5,00	2.497,10		
		al contorno		1,00	154,60	12,27	10,00	18.969,42		
		Totale	m ²					21.466,52	1,44	30.911,79
2753	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								341.491.422,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07B - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.491.422,20	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	154,60	17,90	12,27	67.910,52		
		Totale	kg					67.910,52	1,54	
2754	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			154,60		22,83	3.529,52		
		Totale	m ³					3.529,52	23,00	
2755	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			154,60		22,83	3.529,52		
		Totale	m ³					3.529,52	2,90	
2756	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	154,60	3,00		55,66		
		Totale	Cadauno					55,66	25,45	
2757	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	154,60	15,00	3,00	834,84		
		Totale	Cadauno					834,84	7,43	
2758	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	154,60			18,55		
		Totale	Cadauno					18,55	380,10	
2759	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	154,60	17,90	12,27	67.910,52		
		Totale	kg					67.910,52	0,06	
2760	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	154,60		1,00	309,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	154,60		5,12	94,99		
		A RIPORTARE							341.706.163,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07B - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					404,19	8,39	341.706.163,87 3.391,15
2761	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	154,60	3,73	50,00	28.832,90		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					28.832,90	1,01	29.121,23
2762	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12	154,60	4,23		78,47		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		2,00	154,60	0,54		166,97		
		Casseri long. murette	m ²					245,44	11,51	2.825,01
2763	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	154,60		0,52	80,39		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³					80,39	56,42	4.535,60
2764	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	154,60		3,73	576,66		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³					576,66	69,09	39.841,44
2765	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	154,60		3,73	576,66		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		A RIPORTARE								341.785.878,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07B - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					576,66	3,45	341.785.878,30 1.989,48
2766	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	154,60		0,79	122,13		
		Totale	m ³					122,13	23,00	2.808,99
2767	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			154,60		0,79	122,13		
		Totale	m ³					122,13	2,90	354,18
2768	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	154,60		3,73	576,66		
		Totale	m ³					576,66	4,80	2.767,97
2769	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		PVC+TNT		1,00	154,60		11,92	1.842,83		
		Totale	m ²					1.842,83	13,79	25.412,63
2770	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	154,60	6,41	50,00	49.549,30		
		Totale	kg					49.549,30	1,01	50.044,79
2771	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								341.869.256,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07B - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.869.256,34	
2772	GC.RV.A.6 01.C	Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	0,12	154,60		9,90	183,66	11,51	15.246,26
				1,00	154,60		7,38	1.140,95		
								1.324,61		
2773	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti non armati Totale	m ³	1,00	154,60		6,41	990,99	74,85	74.175,60
								990,99		
								990,99		
2774	GC.DR.A.3 03.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	154,60		6,41	990,99	3,45	3.418,92
								990,99		
		GN4 - Opere di finitura								
2774	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	154,60			309,20	7,40	2.288,08
								309,20		
2775	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	154,60	0,39		60,29	13,43	809,69
								60,29		
2776	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	154,60	0,86	1,00	132,96	11,51	1.530,37
								132,96		
		A RIPORTARE								341.966.725,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07B - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2777	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							341.966.725,26	
		solettone		1,00	154,60		0,50	77,30		
		Totale	m ³					77,30	69,09	5.340,66
2778	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	154,60		0,50	77,30		
		Totale	m ³					77,30	4,80	371,04
A RIPORTARE									341.972.436,96	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07C - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.972.436,96	
2779	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 15/8) Totale	m	15,00	145,30		1,88	4.097,46	27,24	111.614,81
2780	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	145,30	1,25	0,50	363,25	14,06	5.107,30
2781	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	145,30	0,25	0,50	72,65	16,27	1.182,02
2782	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	145,30	1,50	0,50	435,90	6,66	2.903,09
2783	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8) al contorno Totale	kg	4,38	145,30	19,65	0,15	1.875,83	1,14	25.612,40
2784	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN A RIPORTARE								342.118.856,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07C - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.118.856,58	
		OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	145,30	19,65	10,00	4.853,75		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	145,30	16,38	10,00	23.800,14		
		al contorno		1,00	145,30	11,64	10,00	16.912,92		
		Totale	m ²					45.566,81	1,73	
2785	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	145,30	19,65	5,00	1.855,84		
		al contorno		1,00	145,30	11,65	10,00	16.927,45		
		Totale	m ²					18.783,29	1,44	
2786	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	145,30	11,65	17,90	60.600,27		
		Totale	kg					60.600,27	1,54	
2787	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			145,30		19,65	2.855,15		
		Totale	m ³					2.855,15	23,00	
2788	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			145,30		19,65	2.855,15		
		Totale	m ³					2.855,15	2,90	
2789	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8)		0,13	145,30	3,00		56,67		
		Totale	Cadauno					56,67	25,45	
2790	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira								
		A RIPORTARE							342.393.450,16	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07C - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								342.393.450,16
		ottica.								
		15 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8)		0,13	145,30	15,00	3,00	850,01		
		Totale	Cadauno					850,01	7,43	6.315,57
2791	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevamento geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	145,30			18,89		
		Totale	Cadauno					18,89	380,10	7.180,09
2792	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	145,30	11,65	17,90	60.600,27		
		Totale	kg					60.600,27	0,06	3.636,02
		GN2 - Arco rovescio								
2793	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	145,30		1,00	290,60		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	145,30		5,05	95,39		
		Totale	m					385,99	8,39	3.238,46
2794	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	145,30	3,15	50,00	22.884,75		
		Totale	kg					22.884,75	1,01	23.113,60
2795	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	145,30	3,15		59,50		
		Casseri long. murette		2,00	145,30	0,54		156,92		
		Totale	m²					216,42	11,51	2.490,99
2796	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE								
		A RIPORTARE								342.439.424,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07C - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							342.439.424,89	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	145,30		0,43	62,48		
		Totale	m ³					62,48	56,42	3.525,12
2797	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	145,30		3,15	457,70		
		Totale	m ³					457,70	69,09	31.622,49
2798	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	145,30		3,15	457,70		
		Totale	m ³					457,70	3,45	1.579,07
2799	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	145,30		0,79	114,79		
		Totale	m ³					114,79	23,00	2.640,17
2800	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			145,30		0,79	114,79		
		Totale	m ³					114,79	2,90	332,89
2801	VA.IFOG.A01.07. 0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	145,30		3,15	457,70		
		Totale	m ³					457,70	4,80	2.196,96
2802	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE A RIPORTARE								342.481.321,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07C - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE							342.481.321,59	
		Manto impermeabile		1,00	145,30		11,08	1.609,92		
		Totale	m ²					1.609,92	13,79	
2803	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	145,30	4,20	50,00	30.513,00		
		Totale	kg					30.513,00	1,01	
2804	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		0,13	145,30		4,20	79,33		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	145,30		7,38	1.072,31		
		Totale	m ²					1.151,64	11,51	
2805	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	145,30		4,20	610,26		
		Totale	m ³					610,26	74,85	
2806	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	145,30		4,20	610,26		
		Totale	m ³					610,26	3,45	
2807	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC								
		A RIPORTARE							342.595.379,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07C - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							342.595.379,26	
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	145,30			290,60		
		Totale	m					290,60	7,40	
2808	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	145,30	0,39		56,67		
		Totale	m ²					56,67	13,43	
2809	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	145,30	0,86	1,00	124,96		
		Totale	m ²					124,96	11,51	
2810	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	145,30		0,50	72,65		
		Totale	m ³					72,65	69,09	
2811	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	145,30		0,50	72,65		
		Totale	m ³					72,65	4,80	
		A RIPORTARE							342.605.097,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07D - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.605.097,18	
2812	GC.CO.D.0 01.A	GN1 - SCAVO FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 50 jet grouting fronte : 11 colonne (Altezza = 15/8)		11,00	18,60		1,88	384,65		
		Totale	m					384,65	35,07	
2813	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 jet grouting contorno : 27 colonne a vuoto 1.5 m (Larghezza = 11/12,5) * (Altezza = 12,5/8)		27,00	18,60	0,88	1,56	689,42		
		Totale	m					689,42	44,26	
2814	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA jet grouting fronte : 11 colonne armatura VTR 3 piatti 40mm x 6 mm spessore (Larghezza = 1900* (0,04*0,006)*3) * (Altezza = 15/8)		11,00	18,60	1,37	1,88	526,97		
		Totale	kg					526,97	3,74	
2815	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(20/24))		4,00	18,60	0,50	1,25	46,50		
		Totale	m					46,50	14,06	
2816	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(4/24))		4,00	18,60	0,50	0,25	9,30		
		Totale	m					9,30	16,27	
2817	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16)		4,00	18,60	1,50	0,50	55,80		
		Totale	m					55,80	6,66	
2818	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								
									342.652.248,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07D - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</p> <p>35 kg a mc</p> <p>al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8)</p> <p>al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 22,83-(22,83/8))</p> <p>al contorno</p> <p>Totale</p>	kg	4,38	18,60	26,92	0,15	328,97		342.652.248,19
		<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)</p> <p>al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 22,83-(22,83/8))</p> <p>al contorno</p> <p>Totale</p>	m ²	0,13	18,60	26,92	10,00	650,93	1,14	3.679,03
2819	GC.RV.A.6 05.A			35,00	18,60	19,98	0,10	1.300,70		
				35,00	18,60	12,27	0,20	1.597,55		
								3.227,22		
2820	GC.RV.A.6 05.B			1,00	18,60	19,98	10,00	3.716,28	1,73	11.503,51
				1,00	18,60	12,27	10,00	2.282,22		
								6.649,43		
2821	GC.RV.B.3 01.A			0,17	18,60	26,92	5,00	425,61	1,44	3.899,28
				1,00	18,60	12,27	10,00	2.282,22		
								2.707,83		
2822	GC.SC.A.5001.A			2,00	18,60	12,27	21,90	9.996,12	1,54	15.394,02
								9.996,12		
2823	GC.SC.b.0 05.A				18,60		22,83	424,64	23,00	9.766,72
								424,64		
		A RIPORTARE								342.696.490,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07D - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.696.490,75	
2824	IG.EP.A.3015.B	Scavo calotta piedritti Totale	m ³		18,60		22,83	424,64	2,90	1.231,46
								424,64		
2825	IG.EP.A.3015.D	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	18,60	3,00		7,25	25,45	184,51
								7,25		
2826	IG.RL.D.2002.A	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 30 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	18,60	30,00	3,00	217,62	7,43	1.616,92
								217,62		
2826	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	18,60			2,42	380,10	919,84
								2,42		
2827	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m Totale	kg	2,00	18,60	12,27	21,90	9.996,12	0,06	599,77
								9.996,12		
2828	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/8) Totale	m	2,00 0,13	18,60 18,60			37,20 12,38	8,39	415,98
								49,58		
2829	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Kg/mc) Totale	kg	1,00	18,60	3,73	50,00	3.468,90	1,01	3.503,59
								3.468,90		
2830	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI A RIPORTARE								342.704.962,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07D - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA							342.704.962,82	
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	18,60	4,23	10,23			
		Casseri long. murette		2,00	18,60	0,54	20,09			
		Totale	m ²				30,32	11,51	348,98	
2831	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	18,60		0,52	9,67		
		Totale	m ³				9,67	56,42	545,58	
2832	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	18,60		3,73	69,38		
		Totale	m ³				69,38	69,09	4.793,46	
2833	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	18,60		3,73	69,38		
		Totale	m ³				69,38	3,45	239,36	
2834	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	18,60		0,79	14,69		
		Totale	m ³				14,69	23,00	337,87	
2835	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			18,60		0,79	14,69		
		Totale	m ³				14,69	2,90	42,60	
2836	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di A RIPORTARE							342.711.270,67	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07D - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2							342.711.270,67	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	18,60		3,73	69,38		
		Totale	m ³					69,38	4,80	333,02
		GN3 - Rivestimento definitivo								
2837	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile	m ²	1,00	18,60		11,92	221,71		
		Totale						221,71	13,79	3.057,38
2838	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	kg	1,00	18,60	6,41	50,00	5.961,30		
		Totale						5.961,30	1,01	6.020,91
2839	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8)	m ²	0,13	18,60		9,90	23,94		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	m ²	1,00	18,60		7,38	137,27		
		Totale						161,21	11,51	1.855,53
2840	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti	m ³	1,00	18,60		6,41	119,23		
		Totale						119,23	74,85	8.924,37
		A RIPORTARE								342.731.461,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07D - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2841	GC.RV.A.6 01.L	RIPORTO RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	18,60		6,41	119,23	3,45	411,34
2842	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	18,60			37,20	7,40	275,28
2843	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	18,60	0,39		7,25	13,43	97,37
2844	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	18,60	0,86	1,00	16,00	11,51	184,16
2845	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	18,60		0,50	9,30	69,09	642,54
2846	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone A RIPORTARE		1,00	18,60		0,50	9,30		342.733.072,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07D - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					9,30	4,80	342.733.072,57 44,64
		A RIPORTARE								342.733.117,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07E - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.733.117,21	
2847	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	68,00		1,83	3.111,00	14,75	45.887,25
2848	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	68,00		2,17	2.213,40	27,24	145.036,66
				25,00	68,00		1,83	3.111,00		
2849	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	68,00	0,50	3,00	408,00	14,06	5.736,48
2850	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	68,00	3,00	0,50	408,00	6,66	2.717,28
2851	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	68,00	19,65	0,15	1.168,51	1,14	12.092,65
				35,00	68,00	16,38	0,10	3.898,44		
				35,00	68,00	11,64	0,20	5.540,64		
2852	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE						10.607,59		342.944.587,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07E - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.944.587,53	
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	68,00	19,65	10,00	2.271,54		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	68,00	16,38	10,00	11.138,40		
		al contorno		1,00	68,00	11,64	10,00	7.915,20		
		Totale	m ²					21.325,14	1,73	36.892,49
2853	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	68,00	19,65	5,00	1.135,77		
		al contorno		1,00	68,00	11,64	10,00	7.915,20		
		Totale	m ²					9.050,97	1,44	13.033,40
2854	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	68,00	11,64	35,50	28.098,96		
		Totale	kg					28.098,96	1,54	43.272,40
2855	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			68,00		19,65	1.336,20		
		Totale	m ³					1.336,20	23,00	30.732,60
2856	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			68,00		19,65	1.336,20		
		Totale	m ³					1.336,20	2,90	3.874,98
2857	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	68,00	3,00		34,68		
		Totale	Cadauno					34,68	25,45	882,61
2858	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	68,00	30,00	3,00	1.040,40		
		Totale	Cadauno					1.040,40	7,43	7.730,17
2859	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								
										343.081.006,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07E - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostruttrali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							343.081.006,18	
		rilievo geostruttrale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	68,00			11,56		
		Totale	Cadauno					11,56	380,10	
2860	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	68,00	11,64	35,50	28.098,96		
		Totale	kg					28.098,96	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
2861	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	68,00		1,00	136,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	68,00		5,05	58,38		
		Totale	m					194,38	8,39	
2862	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	68,00	3,15	50,00	10.710,00		
		Totale	kg					10.710,00	1,01	
2863	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	68,00	3,15		36,41		
		Casseri long. murette		2,00	68,00	0,54		73,44		
		Totale	m²					109,85	11,51	
2864	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE							343.100.798,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07E - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							343.100.798,40	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	68,00		0,43	29,24		
		Totale	m ³					29,24	56,42	
2865	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	68,00		3,15	214,20		
		Totale	m ³					214,20	69,09	
2866	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	68,00		3,15	214,20		
		Totale	m ³					214,20	3,45	
2867	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	68,00		0,79	53,72		
		Totale	m ³					53,72	23,00	
2868	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			68,00		0,79	53,72		
		Totale	m ³					53,72	2,90	
2869	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	68,00		3,15	214,20		
		Totale	m ³					214,20	4,80	
2870	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE							343.120.405,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07E - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							343.120.405,70	
		Manto impermeabile		1,00	68,00		11,08	753,44		
		Totale	m ²					753,44	13,79	10.389,94
2871	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	68,00	4,20	50,00	14.280,00		
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	68,00	4,20	50,00	14.280,00		
		Totale	kg					14.280,00	1,01	14.422,80
2872	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		0,17	68,00		4,20	48,55		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	68,00		7,38	501,84		
		Totale	m ²					550,39	11,51	6.334,99
2873	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti		1,00	68,00		4,20	285,60		
		Totale	m ³					285,60	74,85	21.377,16
2874	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	68,00		4,20	285,60		
		Totale	m ³					285,60	3,45	985,32
2875	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	68,00			136,00		
		Totale	m					136,00	7,40	1.006,40
2876	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE								343.174.922,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07E - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							343.174.922,31	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	68,00	0,39	26,52			
		Totale	m ²				26,52	13,43	356,16	
2877	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	68,00	0,86	1,00	58,48		
		Totale	m ²				58,48	11,51	673,10	
2878	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	68,00		0,50	34,00		
		Totale	m ³				34,00	69,09	2.349,06	
2879	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	68,00		0,50	34,00		
		Totale	m ³				34,00	4,80	163,20	
		A RIPORTARE							343.178.463,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							343.178.463,83	
2880	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
2881	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
2882	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
2883	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
2884	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
2885	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								343.529.703,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							343.529.703,59	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	45,00	109,89	0,10	17.307,68		
		al contorno		35,00	45,00	28,17	0,30	13.310,33		
		Totale	kg					32.980,84	1,14	
2886	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	10,00	12.676,50		
		Totale	m²					66.442,68	1,73	
2887	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	20,00	25.353,00		
		Totale	m²					27.510,84	1,44	
2888	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	1,54	
2889	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	23,00	
2890	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								
									344.008.360,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							344.008.360,46	
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	2,90	15.644,34
2891	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadano					3,60	273,58	984,89
2892	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
2893	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadano					7,20	10,92	78,62
2894	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadano					38,25	25,45	973,46
2895	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadano					1.147,50	7,43	8.525,93
2896	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadano					3,60	380,10	1.368,36
2897	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								344.053.994,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2898	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
2899	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
2900	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
2901	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94 15,53 14,75	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
2902	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
2903	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		344.107.525,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	69,09	52.853,85
2904	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	3,45	2.639,25
2905	GC.RV.A.6 05.A	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
				1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
				1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
2906	GC.RV.A.6 05.B	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²					14.235,84	1,73	24.628,00
2907	GC.RV.B.3 01.A	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
				1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
								13.579,92	1,44	19.555,08
2908	GC.SC.A.5001.A	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM</p> <p>1 HEB 240 p'1m</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	kg	1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00	1,54	85.044,96
2908	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE</p>								344.292.246,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							344.292.246,14	
2909	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
2910	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
2911	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
2911	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
2912	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
2913	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
2914	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								344.386.625,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							344.386.625,95	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
2915	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
2916	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
2917	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
2918	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
2919	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
2920	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								344.483.693,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.483.693,46	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
2921	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
2922	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
2923	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
2924	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
2925	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
2926	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							344.487.521,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							344.487.521,46	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
2927	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
2928	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
2929	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								344.492.811,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4

GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2930	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIPORTO</p> <p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>MarciapiEDE dx</p> <p>MarciapiEDE sx</p> <p>A dedurre</p> <p>pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)</p> <p>pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)</p> <p>Totale</p>	m ³						344.492.811,12	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
								118,02	69,09	
2931	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	
								445,50	30.779,60	
2932	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	
								445,50	2.138,40	
2933	VA.IF0G.A01.07.0004	<p>Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)</p> <p>gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	m	2,00	45,00			90,00	28,28	
								90,00	2.545,20	
		A RIPORTARE							344.536.428,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08A - Uscita/accesso pedonale F5. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.536.428,32	
2934	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 Totale	to	2,50	19,00		47,50	11,00	522,50	
2935	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km Totale	t x km	2,50	19,00	140,00	6.650,00	0,11	731,50	
2936	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A presostegno contorno VTR Totale	m	25,00	11,00		275,00	14,75	4.056,25	
2937	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA presostegno fronte VTR presostegno contorno Totale	m	15,00	13,00		195,00	27,24	12.802,80	
2938	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte Totale	m	4,00	18,00		72,00	14,06	1.012,32	
2939	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte Totale	m	4,00	18,00		72,00	5,91	425,52	
2940	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC A RIPORTARE							344.555.979,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08A - Uscita/accesso pedonale F5. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO eventuale drenaggio al fronte							344.555.979,21	
2941	GC.RV.A.3 07.B	Totale	m	4,00	18,00			72,00	6,66	479,52
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		30 kg/mc								
		sezione d'attacco								
		fronte		30,00	0,15	28,00		126,00		
		fronte (Simili = 30*(6-1))		150,00	0,10	24,51		367,65		
		contorno (Altezza = (12,5+15)/2)		30,00	0,20	6,00	13,75	495,00		
		Totale	kg					988,65	1,14	1.127,06
2942	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		fronte scavo - sp.15 cm			10,00	28,00		280,00		
		fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 6-1)		5,00	10,00	24,51		1.225,50		
		contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2)			10,00	6,00	13,75	825,00		
		Totale	m ²					2.330,50	1,73	4.031,77
2943	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		fronte scavo - sp.15 cm			5,00	28,00		140,00		
		contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2)			10,00	6,00	13,75	825,00		
		Totale	m ²					965,00	1,44	1.389,60
2944	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco								
		HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2)		6,00	13,75		35,50	2.928,75		
		piedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			2.928,75	292,88		
		A RIPORTARE								344.563.007,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08A - Uscita/accesso pedonale F5. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.563.007,16	
2945	GC.SC.A.5001.A	Totale	kg				3.221,63	1,54	4.961,31	
		Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata		6,00	24,50		147,00			
		Totale	m³				147,00	23,00	3.381,00	
2946	GC.SC.b.0 05.A	Totale	m³				147,00			
		SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata		6,00	24,50		147,00			
		Totale	m³				147,00	2,90	426,30	
2947	VA.IF0G.A01.07.0001	Totale	kg				2.928,75			
		Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		sezione d'attacco								
		HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2)		6,00	13,75		2.928,75			
		pie di, piastrame, bulloneria 10%		0,10			2.928,75			
		Totale	kg				3.221,63	0,06	193,30	
2948	GC.IP.A.3001.A	Totale	m	2,00	6,00		12,00			
		GN2 - Arco rovescio								
		Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		sezione d'attacco								
		Totale	m				12,00	8,39	100,68	
2949	GC.RV.A.3 06.D	Totale	kg	60,00	6,00	3,00	648,00			
		ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		arco rovescio 60 kg/mc								
		Totale	kg				648,00	1,01	654,48	
2950	GC.RV.A.3 08.B	Totale	m²	2,00	6,00		6,60			
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		murette								
		Totale	m²				6,60	11,51	75,97	
		A RIPORTARE							344.572.800,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08A - Uscita/accesso pedonale F5. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2951	GC.RV.A.6 01.F	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. sezione d'attacco magrone appianamento (Larghezza = $(4,65+5,9)/2$) Totale	m ³		6,00	5,28	0,10	3,17	56,42	178,85
2952	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco Totale	m ³	10,80				10,80	6,92	74,74
2953	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco Totale	m ³		6,00	3,00	0,60	10,80	71,97	777,28
2954	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = $(11+8,6)/2$) Totale	m ²		6,00		9,80	58,80	13,79	810,85
2955	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM calotta / piedritti 60 kg/mc Totale	kg	60,00	6,00		9,40	3.384,00	1,01	3.417,84
2956	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								344.578.059,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08A - Uscita/accesso pedonale F5. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco calotta piedritti Totale	m ²		6,00		7,50	45,00 45,00	11,51	344.578.059,76 517,95
2957	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 sezione d'attacco Totale	m ³		6,00	9,40		56,40 56,40	74,85	4.221,54
2958	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco Totale	m ³	56,40				56,40 56,40	6,92	390,29
2959	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE sezione d'attacco Totale	m	2,00	6,00			12,00 12,00	7,88	94,56
		A RIPORTARE								344.583.284,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08B - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								344.583.284,10
2960	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		13,00	166,20	1,00	1,41	3.046,45		
		Totale	m					3.046,45	27,24	82.985,30
2961	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM Presostegno al contorno: 13 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		13,00	166,20	28,90	1,41	88.042,29		
		Totale	m					88.042,29	0,97	85.401,02
2962	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	166,20		1,59	2.906,84		
		Totale	m					2.906,84	27,24	79.182,32
2963	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	166,20	1,18	0,50	392,23		
		Totale	m					392,23	14,06	5.514,75
2964	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								344.836.367,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08B - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								344.836.367,49
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	166,20	0,59	0,50	196,12		
		Totale	m					196,12	16,27	3.190,87
2965	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	166,20	1,76	0,50	585,02		
		Totale	m					585,02	6,66	3.896,23
2966	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	166,20	26,92	5,25	2.818,69		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	166,20	17,46	3,50	5.078,24		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	166,20	12,27	7,00	14.274,92		
		Totale	kg					22.171,85	1,14	25.275,91
2967	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	166,20	26,92	10,00	5.368,92		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5))		0,50	166,20	17,46	10,00	14.509,26		
		al contorno		1,00	166,20	12,27	10,00	20.392,74		
		Totale	m ²					40.270,92	1,73	69.668,69
2968	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	166,20	26,92	5,00	2.684,46		
		al contorno		1,00	166,20	12,27	10,00	20.392,74		
		Totale	m ²					23.077,20	1,44	33.231,17
2969	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								344.971.630,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08B - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.971.630,36	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	166,20	17,90	12,27	73.006,01		
		Totale	kg					73.006,01	1,54	
2970	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			166,20		22,83	3.794,35		
		Totale	m ³					3.794,35	23,00	
2971	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			166,20		22,83	3.794,35		
		Totale	m ³					3.794,35	2,90	
2972	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	166,20	3,00		59,83		
		Totale	Cadauno					59,83	25,45	
2973	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	166,20	15,00	3,00	897,48		
		Totale	Cadauno					897,48	7,43	
2974	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	166,20			19,94		
		Totale	Cadauno					19,94	380,10	
2975	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	166,20	17,90	12,27	73.006,01		
		Totale	kg					73.006,01	0,06	
2976	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	166,20		1,00	332,40		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	166,20		5,12	102,11		
		A RIPORTARE							345.202.483,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08B - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					434,51	8,39	345.202.483,79 3.645,54
2977	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	166,20	3,73	50,00	30.996,30		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					30.996,30	1,01	31.306,26
2978	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12	166,20	4,23		84,36		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		2,00	166,20	0,54		179,50		
		Casseri long. murette	m ²					263,86	11,51	3.037,03
2979	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	166,20		0,52	86,42		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³					86,42	56,42	4.875,82
2980	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	166,20		3,73	619,93		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³					619,93	69,09	42.830,96
2981	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	166,20		3,73	619,93		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		A RIPORTARE								345.288.179,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08B - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				619,93	3,45	345.288.179,40	
2982	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							2.138,76	
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	166,20		0,79	131,30		
		Totale	m ³				131,30	23,00	3.019,90	
2983	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			166,20		0,79	131,30		
		Totale	m ³				131,30	2,90	380,77	
2984	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	166,20		3,73	619,93		
		Totale	m ³				619,93	4,80	2.975,66	
2985	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT								
		Totale	m ²	1,00	166,20		11,92	1.981,10		
								13,79	27.319,37	
2986	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	166,20	6,41	50,00	53.267,10		
		Totale	kg					53.267,10	1,01	
2987	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								
									345.377.813,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08B - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							345.377.813,63	
2988	GC.RV.A.6 01.C	Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	0,12	166,20		9,90	197,45	11,51	16.390,36
				1,00	166,20		7,38	1.226,56		
								1.424,01		
2989	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti non armati Totale	m ³	1,00	166,20		6,41	1.065,34	74,85	79.740,70
								1.065,34		
				1,00	166,20		6,41	1.065,34		
								1.065,34	3,45	3.675,42
2990	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	166,20			332,40	7,40	2.459,76
								332,40		
2991	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	166,20	0,39		64,82	13,43	870,53
								64,82		
2992	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	166,20	0,86	1,00	142,93	11,51	1.645,12
								142,93		
		A RIPORTARE								345.482.595,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08B - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2993	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							345.482.595,52	
		solettone		1,00	166,20		0,50	83,10		
		Totale	m ³					83,10	69,09	5.741,38
2994	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	166,20		0,50	83,10		
		Totale	m ³					83,10	4,80	398,88
A RIPORTARE									345.488.735,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08C - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							345.488.735,78	
2995	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 15/8) Totale	m	15,00	162,50		1,88	4.582,50	27,24	124.827,30
2996	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	162,50	1,25	0,50	406,25	14,06	5.711,88
2997	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	162,50	0,25	0,50	81,25	16,27	1.321,94
2998	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	162,50	1,50	0,50	487,50	6,66	3.246,75
2999	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8) al contorno Totale	kg	4,38	162,50	19,65	0,15	2.097,88		
				35,00	162,50	17,19	0,10	9.776,81		
				35,00	162,50	11,65	0,20	13.251,88		
								25.126,57	1,14	28.644,29
3000	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN A RIPORTARE								345.652.487,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08C - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							345.652.487,94	
		OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	162,50	19,65	10,00	5.428,31		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	162,50	16,38	10,00	26.617,50		
		al contorno		1,00	162,50	11,64	10,00	18.915,00		
		Totale	m ²					50.960,81	1,73	
3001	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	162,50	19,65	5,00	2.075,53		
		al contorno		1,00	162,50	11,65	10,00	18.931,25		
		Totale	m ²					21.006,78	1,44	
3002	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	162,50	11,65	17,90	67.773,88		
		Totale	kg					67.773,88	1,54	
3003	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			162,50		19,65	3.193,13		
		Totale	m ³					3.193,13	23,00	
3004	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			162,50		19,65	3.193,13		
		Totale	m ³					3.193,13	2,90	
3005	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8)		0,13	162,50	3,00		63,38		
		Totale	Cadav no					63,38	25,45	
3006	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira								
		A RIPORTARE							345.959.586,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08C - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								345.959.586,77
		ottica.								
		15 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8)		0,13	162,50	15,00	3,00	950,63		
		Totale	Cadano					950,63	7,43	7.063,18
3007	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	162,50			21,13		
		Totale	Cadano					21,13	380,10	8.031,51
3008	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	162,50	11,65	17,90	67.773,88		
		Totale	kg					67.773,88	0,06	4.066,43
		GN2 - Arco rovescio								
3009	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	162,50		1,00	325,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	162,50		5,05	106,68		
		Totale	m					431,68	8,39	3.621,80
3010	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	162,50	3,15	50,00	25.593,75		
		Totale	kg					25.593,75	1,01	25.849,69
3011	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	162,50	3,15		66,54		
		Casseri long. murette		2,00	162,50	0,54		175,50		
		Totale	m²					242,04	11,51	2.785,88
3012	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE								
		A RIPORTARE								346.011.005,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08C - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							346.011.005,26	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	162,50		0,43	69,88		
		Totale	m ³					69,88	56,42	3.942,63
3013	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	162,50		3,15	511,88		
		Totale	m ³					511,88	69,09	35.365,79
3014	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	162,50		3,15	511,88		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	162,50		3,15	511,88		
		Totale	m ³					511,88	3,45	1.765,99
3015	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.		1,00	162,50		0,79	128,38		
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	162,50		0,79	128,38		
		Totale	m ³					128,38	23,00	2.952,74
3016	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI			162,50		0,79	128,38		
		Volume scavo arco rovescio			162,50		0,79	128,38		
		Totale	m ³					128,38	2,90	372,30
3017	VA.IFOG.A01.07. 0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2		1,00	162,50		3,15	511,88		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	162,50		3,15	511,88		
		Totale	m ³					511,88	4,80	2.457,02
3018	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE A RIPORTARE								346.057.861,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08C - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							346.057.861,73	
		PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	162,50		11,08	1.800,50		
		Totale	m ²					1.800,50	13,79	24.828,90
3019	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	162,50	4,20	50,00	34.125,00		
		Totale	kg					34.125,00	1,01	34.466,25
3020	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		0,13	162,50		4,20	88,73		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	162,50		7,38	1.199,25		
		Totale	m ²					1.287,98	11,51	14.824,65
3021	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	162,50		4,20	682,50		
		Totale	m ³					682,50	74,85	51.085,13
3022	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	162,50		4,20	682,50		
		Totale	m ³					682,50	3,45	2.354,63
3023	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC								
		A RIPORTARE								346.185.421,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08C - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							346.185.421,29	
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	162,50		325,00			
3024	GC.LF.D.3 01.B	Totale	m				325,00	7,40	2.405,00	
		LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	162,50	0,39	63,38			
3025	GC.RV.A.3 08.B	Totale	m ²				63,38	13,43	851,19	
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	162,50	0,86	139,75			
3026	GC.RV.A.6 01.I	Totale	m ²				139,75	11,51	1.608,52	
		RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	162,50		81,25			
3027	VA.IF0G.A01.07.0002	Totale	m ³				81,25	69,09	5.613,56	
		Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	162,50		81,25			
		Totale	m ³				81,25	4,80	390,00	
		A RIPORTARE							346.196.289,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08D - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							346.196.289,56	
3028	GC.CO.D.0 01.A	GN1 - SCAVO FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 50 jet grouting fronte : 11 colonne (Altezza = 15/8)		11,00	7,40		1,88	153,03		
		Totale	m					153,03	35,07	
3029	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 jet grouting contorno : 27 colonne a vuoto 1.5 m (Larghezza = 11/12,5) * (Altezza = 12,5/8)		27,00	7,40	0,88	1,56	274,29		
		Totale	m					274,29	44,26	
3030	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA jet grouting fronte : 11 colonne armatura VTR 3 piatti 40mm x 6 mm spessore (Larghezza = 1900* (0,04*0,006)*3) * (Altezza = 15/8)		11,00	7,40	1,37	1,88	209,65		
		Totale	kg					209,65	3,74	
3031	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(20/24))		4,00	7,40	0,50	1,25	18,50		
		Totale	m					18,50	14,06	
3032	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(4/24))		4,00	7,40	0,50	0,25	3,70		
		Totale	m					3,70	16,27	
3033	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16)		4,00	7,40	1,50	0,50	22,20		
		Totale	m					22,20	6,66	
3034	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								
									346.215.048,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08D - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								346.215.048,65
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8)		4,38	7,40	26,92	0,15	130,88		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 22,83-(22,83/8))		35,00	7,40	19,98	0,10	517,48		
		al contorno		35,00	7,40	12,27	0,20	635,59		
		Totale	kg					1.283,95	1,14	1.463,70
3035	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	7,40	26,92	10,00	258,97		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 22,83-(22,83/8))		1,00	7,40	19,98	10,00	1.478,52		
		al contorno		1,00	7,40	12,27	10,00	907,98		
		Totale	m²					2.645,47	1,73	4.576,66
3036	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	7,40	26,92	5,00	169,33		
		al contorno		1,00	7,40	12,27	10,00	907,98		
		Totale	m²					1.077,31	1,44	1.551,33
3037	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	7,40	12,27	21,90	3.976,95		
		Totale	kg					3.976,95	1,54	6.124,50
3038	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			7,40		22,83	168,94		
		Totale	m³					168,94	23,00	3.885,62
3039	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		A RIPORTARE								346.232.650,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08D - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							346.232.650,46	
3040	IG.EP.A.3015.B	Scavo calotta piedritti Totale	m ³		7,40		22,83	168,94 168,94	2,90	489,93
3041	IG.EP.A.3015.D	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	7,40	3,00		2,89 2,89	25,45	73,55
3042	IG.RL.D.2002.A	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 30 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	7,40	30,00	3,00	86,58 86,58	7,43	643,29
3043	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	7,40			0,96 0,96	380,10	364,90
3043	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m Totale	kg	2,00	7,40	12,27	21,90	3.976,95 3.976,95	0,06	238,62
3044	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/8) Totale	m	2,00 0,13	7,40 7,40		1,00 5,12	14,80 4,93 19,73	8,39	165,53
3045	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Kg/mc) Totale	kg	1,00	7,40	3,73	50,00	1.380,10 1.380,10	1,01	1.393,90
3046	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI A RIPORTARE								346.236.020,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08D - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA							346.236.020,18	
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	7,40	4,23		4,07		
		Casseri long. murette		2,00	7,40	0,54		7,99		
		Totale	m ²					12,06	11,51	138,81
3047	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	7,40		0,52	3,85		
		Totale	m ³					3,85	56,42	217,22
3048	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	7,40		3,73	27,60		
		Totale	m ³					27,60	69,09	1.906,88
3049	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	7,40		3,73	27,60		
		Totale	m ³					27,60	3,45	95,22
3050	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	7,40		0,79	5,85		
		Totale	m ³					5,85	23,00	134,55
3051	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			7,40		0,79	5,85		
		Totale	m ³					5,85	2,90	16,97
3052	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di								
		A RIPORTARE								346.238.529,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08D - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2							346.238.529,83	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	7,40		3,73	27,60		
		Totale	m ³					27,60	4,80	132,48
		GN3 - Rivestimento definitivo								
3053	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	7,40		11,92	88,21		
		Totale	m ²					88,21	13,79	1.216,42
3054	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	7,40	6,41	50,00	2.371,70		
		Totale	kg					2.371,70	1,01	2.395,42
3055	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8)		0,13	7,40		9,90	9,52		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	7,40		7,38	54,61		
		Totale	m ²					64,13	11,51	738,14
3056	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti		1,00	7,40		6,41	47,43		
		Totale	m ³					47,43	74,85	3.550,14
		A RIPORTARE								346.246.562,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08D - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3057	GC.RV.A.6 01.L	RIPORTO RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	7,40		6,41	47,43	3,45	163,63
3058	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	7,40			14,80	7,40	109,52
3059	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	7,40	0,39		2,89	13,43	38,81
3060	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	7,40	0,86	1,00	6,36	11,51	73,20
3061	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	7,40		0,50	3,70	69,09	255,63
3062	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone A RIPORTARE		1,00	7,40		0,50	3,70		346.247.203,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08D - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³							346.247.203,22
							3,70	4,80		17,76
		A RIPORTARE								346.247.220,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08E - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							346.247.220,98	
3063	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	79,40		1,83	3.632,55	14,75	53.580,11
3064	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	79,40		2,17	2.584,47	27,24	169.351,62
				25,00	79,40		1,83	3.632,55		
								6.217,02		
3065	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	79,40	0,50	3,00	476,40	14,06	6.698,18
								476,40		
3066	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	79,40	3,00	0,50	476,40	6,66	3.172,82
								476,40		
3067	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	79,40	19,65	0,15	1.364,40	1,14	14.119,94
				35,00	79,40	16,38	0,10	4.552,00		
				35,00	79,40	11,64	0,20	6.469,51		
								12.385,91		
3068	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE								346.494.143,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08E - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							346.494.143,65	
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	79,40	19,65	10,00	2.652,36		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	79,40	16,38	10,00	13.005,72		
		al contorno		1,00	79,40	11,64	10,00	9.242,16		
		Totale	m ²					24.900,24	1,73	43.077,42
3069	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	79,40	19,65	5,00	1.326,18		
		al contorno		1,00	79,40	11,64	10,00	9.242,16		
		Totale	m ²					10.568,34	1,44	15.218,41
3070	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	79,40	11,64	35,50	32.809,67		
		Totale	kg					32.809,67	1,54	50.526,89
3071	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			79,40		19,65	1.560,21		
		Totale	m ³					1.560,21	23,00	35.884,83
3072	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			79,40		19,65	1.560,21		
		Totale	m ³					1.560,21	2,90	4.524,61
3073	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	79,40	3,00		40,49		
		Totale	Cadauno					40,49	25,45	1.030,47
3074	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	79,40	30,00	3,00	1.214,82		
		Totale	Cadauno					1.214,82	7,43	9.026,11
3075	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								346.653.432,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08E - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							346.653.432,39	
		rilievo geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	79,40			13,50		
		Totale	Cadauno					13,50	380,10	
3076	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	79,40	11,64		32.809,67		
		Totale	kg					32.809,67	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
3077	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	79,40		1,00	158,80		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	79,40		5,05	68,16		
		Totale	m					226,96	8,39	
3078	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	79,40	3,15	50,00	12.505,50		
		Totale	kg					12.505,50	1,01	
3079	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	79,40	3,15		42,52		
		Casseri long. murette		2,00	79,40	0,54		85,75		
		Totale	m²					128,27	11,51	
3080	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE							346.676.543,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08E - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							346.676.543,46	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	79,40		0,43	34,14		
		Totale	m ³					34,14	56,42	
3081	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	79,40		3,15	250,11		
		Totale	m ³					250,11	69,09	
3082	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	79,40		3,15	250,11		
		Totale	m ³					250,11	3,45	
3083	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	79,40		0,79	62,73		
		Totale	m ³					62,73	23,00	
3084	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			79,40		0,79	62,73		
		Totale	m ³					62,73	2,90	
3085	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	79,40		3,15	250,11		
		Totale	m ³					250,11	4,80	
3086	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE							346.699.437,86	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08E - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								346.699.437,86
		Manto impermeabile		1,00	79,40		11,08	879,75		
		Totale	m ²					879,75	13,79	12.131,75
3087	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	79,40	4,20	50,00	16.674,00		
		Totale	kg					16.674,00	1,01	16.840,74
3088	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,17	79,40		4,20	56,69		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		1,00	79,40		7,38	585,97		
		Totale	m ²					642,66	11,51	7.397,02
3089	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	79,40		4,20	333,48		
		Totale	m ³					333,48	74,85	24.960,98
3090	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	79,40		4,20	333,48		
		Totale	m ³					333,48	3,45	1.150,51
3091	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		2,00	79,40			158,80		
		Totale	m					158,80	7,40	1.175,12
3092	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE								346.763.093,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08E - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							346.763.093,98	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	79,40	0,39		30,97		
		Totale	m ²					30,97	13,43	415,93
3093	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	79,40	0,86	1,00	68,28		
		Totale	m ²					68,28	11,51	785,90
3094	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	79,40		0,50	39,70		
		Totale	m ³					39,70	69,09	2.742,87
3095	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	79,40		0,50	39,70		
		Totale	m ³					39,70	4,80	190,56
		A RIPORTARE								346.767.229,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08F - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							346.767.229,24	
3096	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 23 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		23,00	80,00	1,00	1,41	2.594,40		
		Totale	m					2.594,40	27,24	70.671,46
3097	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM Presostegno al contorno: 23 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		23,00	80,00	28,90	1,41	74.978,16		
		Totale	m					74.978,16	0,97	72.728,82
3098	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 20 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		20,00	80,00		1,59	2.544,00		
		Totale	m					2.544,00	27,24	69.298,56
3099	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	80,00	1,18	0,50	188,80		
		Totale	m					188,80	14,06	2.654,53
3100	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								346.982.582,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08F - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								346.982.582,61
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	80,00	0,59	0,50	94,40		
		Totale	m					94,40	16,27	1.535,89
3101	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	80,00	1,76	0,50	281,60		
		Totale	m					281,60	6,66	1.875,46
3102	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	80,00	73,29	5,25	3.693,82		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 66,21-2* (66,21/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	80,00	50,63	3,50	7.088,20		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	80,00	21,46	7,00	12.017,60		
		Totale	kg					22.799,62	1,14	25.991,57
3103	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	80,00	73,29	10,00	7.035,84		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 66,21-2* (66,21/8,5))		0,50	80,00	50,63	10,00	20.252,00		
		al contorno		1,00	80,00	21,46	10,00	17.168,00		
		Totale	m ²					44.455,84	1,73	76.908,60
3104	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	80,00	73,29	5,00	3.517,92		
		al contorno		1,00	80,00	21,46	10,00	17.168,00		
		Totale	m ²					20.685,92	1,44	29.787,72
3105	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								347.118.681,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08F - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							347.118.681,85	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	80,00	17,90	21,46	61.461,44		
		Totale	kg					61.461,44	1,54	
3106	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			80,00		66,21	5.296,80		
		Totale	m ³					5.296,80	23,00	
3107	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			80,00		66,21	5.296,80		
		Totale	m ³					5.296,80	2,90	
3108	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		compenso installazione estensimetro incrementale compresa prima misura (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		1,00	80,00	0,06		4,80		
		Totale	Cadaverno					4,80	273,58	
3109	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		lunghezza estensimetro (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		35,00	80,00	0,06		168,00		
		Totale	m					168,00	93,10	
3110	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/8,5)		0,12	80,00	1,00	2,00	19,20		
		Totale	Cadaverno					19,20	10,92	
3111	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	80,00	3,00		28,80		
		Totale	Cadaverno					28,80	25,45	
3112	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	80,00	15,00	3,00	432,00		
		Totale	Cadaverno					432,00	7,43	
3113	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	80,00			9,60		
		A RIPORTARE							347.371.625,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08F - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	Cadauno				9,60	380,10	347.371.625,95	
3114	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m	kg	2,00	80,00	17,90	21,46	61.461,44	3.648,96	
		Totale	kg				61.461,44	0,06	3.687,69	
3115	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)	m	2,00 0,12	80,00 80,00		1,00 9,45	160,00 90,72		
		Totale	m				250,72	8,39	2.103,54	
3116	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM	kg	1,00	80,00	8,95	50,00	35.800,00		
		Totale	kg				35.800,00	1,01	36.158,00	
3117	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5) Casseri long. murette	m ²	0,12 2,00	80,00 80,00	9,98 1,05		95,81 168,00		
		Totale	m ²					263,81	11,51	3.036,45
3118	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³	1,00	80,00		0,87	69,60		
		Totale	m ³				69,60	56,42	3.926,83	
		A RIPORTARE							347.424.187,42	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08F - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3119	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	80,00		8,95	716,00		347.424.187,42
		Totale	m ³					716,00	69,09	49.468,44
3120	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	80,00		8,95	716,00		
		Totale	m ³					716,00	3,45	2.470,20
3121	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	80,00		2,73	218,40		
		Totale	m ³					218,40	23,00	5.023,20
3122	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio			80,00		2,73	218,40		
		Totale	m ³					218,40	2,90	633,36
3123	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	80,00		8,95	716,00		
		Totale	m ³					716,00	4,80	3.436,80
3124	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT		1,00	80,00		19,62	1.569,60		
		Totale	m ²					1.569,60	13,79	21.644,78
3125	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, A RIPORTARE								347.506.864,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08F - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							347.506.864,20	
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	80,00	13,78	50,00	55.120,00		
		Totale	kg					55.120,00	1,01 55.671,20	
3126	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5)		0,12	80,00		19,72	189,31		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	80,00		14,90	1.192,00		
		Totale	m ²					1.381,31	11,51 15.898,88	
3127	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	80,00		13,78	1.102,40		
		Totale	m ³					1.102,40	74,85 82.514,64	
3128	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	80,00		13,78	1.102,40		
		Totale	m ³					1.102,40	3,45 3.803,28	
3129	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	80,00			160,00		
		Totale	m					160,00	7,40 1.184,00	
3130	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE							347.665.936,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08F - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							347.665.936,20	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	80,00	0,77	61,60			
		Totale	m ²				61,60	13,43	827,29	
3131	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	80,00	1,72	1,00	137,60		
		Totale	m ²				137,60	11,51	1.583,78	
3132	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	80,00		2,71	216,80		
		Totale	m ³				216,80	69,09	14.978,71	
3133	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	80,00		2,71	216,80		
		Totale	m ³				216,80	4,80	1.040,64	
		A RIPORTARE							347.684.366,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08G - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							347.684.366,62	
3134	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 30 sovrapposti 7.0 m (Altezza = 17/10)		30,00	80,00		1,70	4.080,00		
		Totale	m					4.080,00	27,24	111.139,20
3135	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20*(20/30))		4,00	80,00	1,00	0,50	160,00		
		Totale	m					160,00	14,06	2.249,60
3136	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20*(10/30))		4,00	80,00	0,50	0,50	80,00		
		Totale	m					80,00	16,27	1.301,60
3137	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20)		4,00	80,00	1,50	0,50	240,00		
		Totale	m					240,00	6,66	1.598,40
3138	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 Xg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10) * (Altezza = 0,15*35) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 63,17-2*(63,17/10)) * (Altezza = 0,1*35) al contorno (Altezza = 0,2*35)		0,10	80,00	63,17	5,25	2.653,14		
				0,50	80,00	50,54	3,50	7.075,60		
				1,00	80,00	21,15	7,00	11.844,00		
		Totale	kg					21.572,74	1,14	24.592,92
3139	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI A RIPORTARE								
										347.825.248,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08G - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								347.825.248,34
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	80,00	63,17	10,00	5.053,60		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 63,17-2* (63,17/10))		0,50	80,00	50,54	10,00	20.216,00		
		al contorno		1,00	80,00	21,15	10,00	16.920,00		
		Totale	m ²					42.189,60	1,73	72.988,01
3140	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	80,00	63,17	5,00	2.526,80		
		al contorno		1,00	80,00	21,15	10,00	16.920,00		
		Totale	m ²					19.446,80	1,44	28.003,39
3141	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	80,00	17,90	21,15	60.573,60		
		Totale	kg					60.573,60	1,54	93.283,34
3142	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			80,00		63,17	5.053,60		
		Totale	m ³					5.053,60	23,00	116.232,80
3143	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			80,00		63,17	5.053,60		
		Totale	m ³					5.053,60	2,90	14.655,44
3144	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		compenso installazione estensimetro incrementale compresa prima misura (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(10*2))		1,00	80,00	0,05		4,00		
		Totale	Cadav no					4,00	273,58	1.094,32
3145	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. A RIPORTARE								348.151.505,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08G - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.151.505,64	
		Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		lunghezza estensimetro (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(10*2))		35,00	80,00	0,05	140,00			
		Totale	m				140,00	93,10	13.034,00	
3146	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	80,00	1,00	2,00	16,00		
		Totale	Cadano				16,00	10,92	174,72	
3147	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	80,00	3,00	24,00			
		Totale	Cadano				24,00	25,45	610,80	
3148	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	80,00	15,00	3,00	360,00		
		Totale	Cadano				360,00	7,43	2.674,80	
3149	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/10)		0,10	80,00		8,00			
		Totale	Cadano				8,00	380,10	3.040,80	
3150	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	80,00	17,90	21,15	60.573,60		
		Totale	kg				60.573,60	0,06	3.634,42	
3151	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	80,00		1,00	160,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/10)		0,10	80,00		9,48	75,84		
		Totale	m				235,84	8,39	1.978,70	
3152	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E								
		A RIPORTARE							348.176.653,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08G - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							348.176.653,88	
3153	GC.RV.A.3 08.B	ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc) Totale	kg	1,00	80,00	8,32	50,00	33.280,00	1,01	33.612,80
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/10)		0,10	80,00	8,32		66,56		
		Casseri long. murette Totale	m ²	2,00	80,00	1,05		168,00	11,51	2.699,79
								234,56		
3154	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale	m ³	1,00	80,00		0,82	65,60	56,42	3.701,15
								65,60		
3155	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	80,00		8,32	665,60	69,09	45.986,30
								665,60		
3156	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc Totale	m ³	1,00	80,00		8,32	665,60	3,45	2.296,32
								665,60		
3157	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		A RIPORTARE								348.264.950,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08G - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.264.950,24	
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	80,00		2,73	218,40		
		Totale	m³					218,40	23,00	
3158	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			80,00		2,73	218,40		
		Totale	m³					218,40	2,90	
3159	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	80,00		8,32	665,60		
		Totale	m³					665,60	4,80	
3160	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT		1,00	80,00		19,30	1.544,00		
		Totale	m²					1.544,00	13,79	
3161	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	80,00	11,66	50,00	46.640,00		
		Totale	kg					46.640,00	1,01	
3162	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/10)		0,10	80,00		11,66	93,28		
		A RIPORTARE								
									348.342.199,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08G - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.342.199,84	
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	80,00		14,90	1.192,00		
		Totale	m ²					1.285,28	11,51	14.793,57
3163	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	80,00		11,66	932,80		
		Totale	m ³					932,80	74,85	69.820,08
3164	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	80,00		11,66	932,80		
		Totale	m ³					932,80	3,45	3.218,16
		GN4 - Opere di finitura								
3165	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	80,00			160,00		
		Totale	m					160,00	7,40	1.184,00
3166	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	80,00	0,77		61,60		
		Totale	m ²					61,60	13,43	827,29
3167	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	80,00	1,72	1,00	137,60		
		Totale	m ²					137,60	11,51	1.583,78
3168	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO								
		A RIPORTARE								348.433.626,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08G - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							348.433.626,72	
		solettone		1,00	80,00		2,71	216,80		
		Totale	m ³					216,80	69,09	
3169	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	80,00		2,71	216,80		
		Totale	m ³					216,80	4,80	
		A RIPORTARE							348.449.646,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08H - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.449.646,07	
3170	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 39 sovrapposti 5 m (Altezza = 15/10) Preconsolidamento al piede centina: 5+5 sovrapposti 3.5 m (Altezza = 13,5/10) Totale	m	39,00	40,00		1,50	2.340,00		
				10,00	40,00		1,35	540,00		
								2.880,00	14,75	
3171	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 18/10) Preconsolidamento al contorno: 39 sovrapposti 5 m (Altezza = 15/10) Preconsolidamento al piede centina: 5+5 sovrapposti 3.5 m (Altezza = 13,5/10) Totale	m	25,00	40,00		1,80	1.800,00		
				39,00	40,00		1,50	2.340,00		
				10,00	40,00		1,35	540,00		
								4.680,00	27,24	
3172	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m	4,00	40,00	1,00	0,50	80,00		
								80,00	14,06	
3173	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m	4,00	40,00	0,50	0,50	40,00		
								40,00	16,27	
3174	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m	4,00	40,00	1,50	0,50	120,00		
								120,00	6,66	
3175	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE A RIPORTARE								
									348.622.184,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08H - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.622.184,07	
		METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10*35)		3,50	40,00	66,76	0,15	1.401,96		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 66,76-66,76/10)		35,00	40,00	60,08	0,10	8.411,20		
		al contorno		35,00	40,00	21,67	0,25	7.584,50		
		Totale	kg					17.397,66	1,14	19.833,33
3176	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/10)		0,10	40,00	66,76	10,00	2.670,40		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 66,76-66,76/10)		1,00	40,00	60,08	10,00	24.032,00		
		al contorno		1,00	40,00	21,67	10,00	8.668,00		
		Totale	m²					35.370,40	1,73	61.190,79
3177	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo		0,10	40,00	66,76	5,00	1.335,20		
		al contorno		1,00	40,00	21,67	15,00	13.002,00		
		Totale	m²					14.337,20	1,44	20.645,57
3178	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	40,00	21,67	21,90	37.965,84		
		Totale	kg					37.965,84	1,54	58.467,39
3179	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			40,00		66,76	2.670,40		
		Totale	m³					2.670,40	23,00	61.419,20
3180	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			40,00		66,76	2.670,40		
		A RIPORTARE								348.843.740,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08H - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								348.843.740,35
		Totale	m ³				2.670,40	2,90		7.744,16
3181	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(10*2))		0,05	40,00		2,00			
		Totale	Cadano				2,00	273,58		547,16
3182	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(10*2))		0,05	40,00		70,00			
		Totale	m				70,00	93,10		6.517,00
3183	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	40,00		8,00			
		Totale	Cadano				8,00	10,92		87,36
3184	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo		0,10	40,00	3,00	12,00			
		Totale	Cadano				12,00	25,45		305,40
3185	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni campo		0,10	40,00	30,00	360,00			
		Totale	Cadano				360,00	7,43		2.674,80
3186	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostrutturale (ogni campo m)		0,10	40,00		4,00			
		Totale	Cadano				4,00	380,10		1.520,40
3187	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	40,00	21,67	37.965,84			
		Totale	kg				37.965,84	0,06		2.277,95
3188	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		A RIPORTARE								348.865.414,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08H - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		cordolino longitudinale		2,00	40,00		1,00	80,00		348.865.414,58
		cordolino trasversale		0,10	40,00		9,63	38,52		
		Totale	m					118,52	8,39	994,38
3189	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg	1,00	40,00	9,49	50,00	18.980,00		
		Totale	kg					18.980,00	1,01	19.169,80
3190	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette		0,10	40,00	9,49		37,96		
		Casseri long. murette		2,00	40,00	1,05		84,00		
		Totale	m²					121,96	11,51	1.403,76
3191	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	40,00		0,85	34,00		
		Totale	m³					34,00	56,42	1.918,28
3192	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	40,00		9,49	379,60		
		Totale	m³					379,60	69,09	26.226,56
3193	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) -		1,00	40,00		9,49	379,60		
		A RIPORTARE								348.915.127,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08H - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.915.127,36	
		SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m ³				379,60	3,45	1.309,62	
3194	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	40,00		4,14	165,60		
		Totale	m ³				165,60	23,00	3.808,80	
3195	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			40,00		4,14	165,60		
		Totale	m ³				165,60	2,90	480,24	
3196	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	40,00		9,49	379,60		
		Totale	m ³				379,60	4,80	1.822,08	
3197	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	40,00		19,66	786,40		
		Totale	m ²				786,40	13,79	10.844,46	
3198	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	40,00	13,43	50,00	26.860,00		
		Totale	kg					26.860,00	1,01	27.128,60
3199	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE								
		A RIPORTARE							348.960.521,16	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08H - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							348.960.521,16	
		Cassero trasversale calotta + pedritti		0,10	40,00		13,43	53,72		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti		1,00	40,00		14,90	596,00		
		Totale	m ²					649,72	11,51	7.478,28
3200	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti		1,00	40,00		13,43	537,20		
		Totale	m ³					537,20	74,85	40.209,42
3201	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	40,00		13,43	537,20		
		Totale	m ³					537,20	3,45	1.853,34
3202	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	40,00			80,00		
		Totale	m					80,00	7,40	592,00
3203	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	40,00	0,77		30,80		
		Totale	m ²					30,80	13,43	413,64
3204	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	40,00	1,72	1,00	68,80		
		Totale	m ²					68,80	11,51	791,89
3205	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E A RIPORTARE								349.011.859,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08H - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							349.011.859,73	
		solettone		1,00	40,00		3,58	143,20		
		Totale	m ³					143,20	69,09	
3206	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm ²								
		solettone		1,00	40,00		3,58	143,20		
		Totale	m ³					143,20	4,80	
		A RIPORTARE							349.022.440,78	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							349.022.440,78	
3207	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
3208	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
3209	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
3210	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
3211	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
3212	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								349.373.680,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							349.373.680,54	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	45,00	109,89	0,10	17.307,68		
		al contorno		35,00	45,00	28,17	0,30	13.310,33		
		Totale	kg					32.980,84	1,14	
3213	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	10,00	12.676,50		
		Totale	m²					66.442,68	1,73	
3214	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	20,00	25.353,00		
		Totale	m²					27.510,84	1,44	
3215	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	1,54	
3216	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	23,00	
3217	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								
									349.852.337,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							349.852.337,41	
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	2,90	15.644,34
3218	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadauno					3,60	273,58	984,89
3219	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
3220	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadauno					7,20	10,92	78,62
3221	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadauno					38,25	25,45	973,46
3222	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadauno					1.147,50	7,43	8.525,93
3223	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadauno					3,60	380,10	1.368,36
3224	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								349.897.971,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3225	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
3226	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
3227	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
3228	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
3229	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
3230	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		349.951.501,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	69,09	52.853,85
3231	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	3,45	2.639,25
3232	GC.RV.A.6 05.A	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
				1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
				1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
3233	GC.RV.A.6 05.B	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²					14.235,84	1,73	24.628,00
3234	GC.RV.B.3 01.A	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM</p> <p>1 HEB 240 p'1m</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
				1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
								13.579,92	1,44	19.555,08
3235	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE</p>	kg	1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00	1,54	85.044,96
								55.224,00		
										350.136.223,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							350.136.223,09	
3236	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30 762,30	23,00	17.532,90
3237	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30 762,30	2,90	2.210,67
3238	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91 55.243,91	0,06	3.314,63
		Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00 765,00	4,80	3.672,00
3239	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30 1.158,30	13,79	15.972,96
3240	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
3241	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00 51.165,00	1,01	51.676,65
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								350.230.602,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							350.230.602,90	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
3242	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
3243	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
3244	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
3245	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
3246	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
3247	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								350.327.670,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							350.327.670,41	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
3248	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
3249	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
3250	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
3251	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
3252	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
3253	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							350.331.498,41	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							350.331.498,41	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
3254	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
3255	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
3256	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								350.336.788,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3257	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. MarciapiEDE dx MarciapiEDE sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						350.336.788,07	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
								118,02	69,09	
3258	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	
								445,50	30.779,60	
3259	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	
								445,50	2.138,40	
3260	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	45,00			90,00	28,28	
								90,00	2.545,20	
		A RIPORTARE							350.380.405,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							350.380.405,27	
3261	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		13,00	365,60	1,00	1,41	6.701,45		
		Totale	m					6.701,45	27,24	182.547,50
3262	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM Presostegno al contorno: 13 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		13,00	365,60	28,90	1,41	193.671,85		
		Totale	m					193.671,85	0,97	187.861,69
3263	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	365,60		1,59	6.394,34		
		Totale	m					6.394,34	27,24	174.181,82
3264	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	365,60	1,18	0,50	862,82		
		Totale	m					862,82	14,06	12.131,25
3265	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								350.937.127,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							350.937.127,53	
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	365,60	0,59	0,50	431,41		
		Totale	m					431,41	16,27	
3266	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	365,60	1,76	0,50	1.286,91		
		Totale	m					1.286,91	6,66	
3267	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	365,60	26,92	5,25	6.200,43		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	365,60	17,46	3,50	11.170,91		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	365,60	12,27	7,00	31.401,38		
		Totale	kg					48.772,72	1,14	
3268	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	365,60	26,92	10,00	11.810,34		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5))		0,50	365,60	17,46	10,00	31.916,88		
		al contorno		1,00	365,60	12,27	10,00	44.859,12		
		Totale	m ²					88.586,34	1,73	
3269	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	365,60	26,92	5,00	5.905,17		
		al contorno		1,00	365,60	12,27	10,00	44.859,12		
		Totale	m ²					50.764,29	1,44	
3270	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								
									351.234.673,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							351.234.673,24	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	365,60	17,90	12,27	160.595,65		
		Totale	kg					160.595,65	1,54	
3271	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			365,60		22,83	8.346,65		
		Totale	m ³					8.346,65	23,00	
3272	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			365,60		22,83	8.346,65		
		Totale	m ³					8.346,65	2,90	
3273	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	365,60	3,00		131,62		
		Totale	Cadauno					131,62	25,45	
3274	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	365,60	15,00	3,00	1.974,24		
		Totale	Cadauno					1.974,24	7,43	
3275	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	365,60			43,87		
		Totale	Cadauno					43,87	380,10	
3276	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	365,60	17,90	12,27	160.595,65		
		Totale	kg					160.595,65	0,06	
3277	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	365,60		1,00	731,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	365,60		5,12	224,62		
		A RIPORTARE							351.742.497,84	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					955,82	8,39	351.742.497,84 8.019,33
3278	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	365,60	3,73	50,00	68.184,40		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					68.184,40	1,01	68.866,24
3279	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12	365,60	4,23		185,58		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		2,00	365,60	0,54		394,85		
		Casseri long. murette	m ²					580,43	11,51	6.680,75
3280	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	365,60		0,52	190,11		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³					190,11	56,42	10.726,01
3281	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	365,60		3,73	1.363,69		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³					1.363,69	69,09	94.217,34
3282	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	365,60		3,73	1.363,69		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		A RIPORTARE								351.931.007,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				1.363,69	3,45	351.931.007,51	4.704,73
3283	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	365,60		0,79	288,82		
		Totale	m ³				288,82	23,00	6.642,86	
3284	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			365,60		0,79	288,82		
		Totale	m ³				288,82	2,90	837,58	
3285	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	365,60		3,73	1.363,69		
		Totale	m ³				1.363,69	4,80	6.545,71	
		GN3 - Rivestimento definitivo								
3286	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		PVC+TNT		1,00	365,60		11,92	4.357,95		
		Totale	m ²				4.357,95	13,79	60.096,13	
3287	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	365,60	6,41	50,00	117.174,80		
		Totale	kg					117.174,80	1,01	118.346,55
3288	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								352.128.181,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							352.128.181,07	
3289	GC.RV.A.6 01.C	Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	0,12	365,60		9,90	434,33	11,51	36.054,61
				1,00	365,60		7,38	2.698,13		
								3.132,46		
3290	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti non armati Totale	m ³	1,00	365,60		6,41	2.343,50	74,85	175.410,98
								2.343,50		
								2.343,50		
3291	GC.DR.A.3 03.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	365,60		6,41	2.343,50	3,45	8.085,08
								2.343,50		
								2.343,50		
3291	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	365,60			731,20	7,40	5.410,88
								731,20		
3292	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	365,60	0,39		142,58	13,43	1.914,85
								142,58		
3293	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	365,60	0,86	1,00	314,42	11,51	3.618,97
								314,42		
								314,42		
		A RIPORTARE								352.358.676,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3294	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							352.358.676,44	
		solettone		1,00	365,60		0,50	182,80		
		Totale	m ³					182,80	69,09	12.629,65
3295	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	365,60		0,50	182,80		
		Totale	m ³					182,80	4,80	877,44
A RIPORTARE									352.372.183,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							352.372.183,53	
3296	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 15/8) Totale	m	15,00	365,60		1,88	10.309,92	27,24	280.842,22
3297	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	365,60	1,25	0,50	914,00	14,06	12.850,84
3298	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	365,60	0,25	0,50	182,80	16,27	2.974,16
3299	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	365,60	1,50	0,50	1.096,80	6,66	7.304,69
3300	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8) al contorno Totale	kg	4,38	365,60	19,65	0,15	4.719,91		
				35,00	365,60	17,19	0,10	21.996,32		
				35,00	365,60	11,65	0,20	29.814,68		
								56.530,91	1,14	64.445,24
3301	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN A RIPORTARE								352.740.600,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							352.740.600,68	
		OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	365,60	19,65	10,00	12.212,87		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	365,60	16,38	10,00	59.885,28		
		al contorno		1,00	365,60	11,64	10,00	42.555,84		
		Totale	m ²					114.653,99	1,73	
3302	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	365,60	19,65	5,00	4.669,63		
		al contorno		1,00	365,60	11,65	10,00	42.592,40		
		Totale	m ²					47.262,03	1,44	
3303	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	365,60	11,65	17,90	152.480,79		
		Totale	kg					152.480,79	1,54	
3304	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			365,60		19,65	7.184,04		
		Totale	m ³					7.184,04	23,00	
3305	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			365,60		19,65	7.184,04		
		Totale	m ³					7.184,04	2,90	
3306	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8)		0,13	365,60	3,00		142,58		
		Totale	Cadano					142,58	25,45	
3307	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira								
		A RIPORTARE							353.431.525,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							353.431.525,12	
		ottica.								
		15 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8)		0,13	365,60	15,00	3,00	2.138,76		
		Totale	Cadano					2.138,76	7,43	
3308	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	365,60			47,53		
		Totale	Cadano					47,53	380,10	
3309	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	365,60	11,65	17,90	152.480,79		
		Totale	kg					152.480,79	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
3310	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	365,60		1,00	731,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	365,60		5,05	240,02		
		Totale	m					971,22	8,39	
3311	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	365,60	3,15	50,00	57.582,00		
		Totale	kg					57.582,00	1,01	
3312	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	365,60	3,15		149,71		
		Casseri long. murette		2,00	365,60	0,54		394,85		
		Totale	m²					544,56	11,51	
3313	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE								
		A RIPORTARE							353.547.205,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							353.547.205,36	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	365,60		0,43	157,21		
		Totale	m ³					157,21	56,42	8.869,79
3314	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	365,60		3,15	1.151,64		
		Totale	m ³					1.151,64	69,09	79.566,81
3315	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	365,60		3,15	1.151,64		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	365,60		3,15	1.151,64		
		Totale	m ³					1.151,64	3,45	3.973,16
3316	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.		1,00	365,60		0,79	288,82		
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	365,60		0,79	288,82		
		Totale	m ³					288,82	23,00	6.642,86
3317	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI			365,60		0,79	288,82		
		Volume scavo arco rovescio			365,60		0,79	288,82		
		Totale	m ³					288,82	2,90	837,58
3318	VA.IFOG.A01.07. 0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2		1,00	365,60		3,15	1.151,64		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	365,60		3,15	1.151,64		
		Totale	m ³					1.151,64	4,80	5.527,87
3319	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE A RIPORTARE								353.652.623,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE							353.652.623,43	
		Manto impermeabile	m ²	1,00	365,60		11,08	4.050,85	13,79	55.861,22
		Totale						4.050,85		
3320	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	kg	1,00	365,60	4,20	50,00	76.776,00		
		Totale						76.776,00	1,01	77.543,76
3321	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)	m ²	0,13	365,60		4,20	199,62		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	365,60		7,38	2.698,13		
		Totale						2.897,75	11,51	33.353,10
3322	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati	m ³	1,00	365,60		4,20	1.535,52		
		Totale						1.535,52	74,85	114.933,67
3323	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc	m ³	1,00	365,60		4,20	1.535,52		
		Totale						1.535,52	3,45	5.297,54
3324	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC								
		A RIPORTARE								353.939.612,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							353.939.612,72	
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	365,60			731,20		
		Totale	m					731,20	7,40	
3325	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	365,60	0,39		142,58		
		Totale	m ²					142,58	13,43	
3326	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	365,60	0,86	1,00	314,42		
		Totale	m ²					314,42	11,51	
3327	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	365,60		0,50	182,80		
		Totale	m ³					182,80	69,09	
3328	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	365,60		0,50	182,80		
		Totale	m ³					182,80	4,80	
		A RIPIORTARE								
									353.964.064,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							353.964.064,51	
3329	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	182,80		1,83	8.363,10	14,75	123.355,73
								8.363,10		
3330	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	182,80		2,17	5.950,14	27,24	389.892,66
				25,00	182,80		1,83	8.363,10		
								14.313,24		
3331	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	182,80	0,50	3,00	1.096,80	14,06	15.421,01
								1.096,80		
3332	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	182,80	3,00	0,50	1.096,80	6,66	7.304,69
								1.096,80		
3333	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	182,80	19,65	0,15	3.141,22	1,14	32.507,88
				35,00	182,80	16,38	0,10	10.479,92		
				35,00	182,80	11,64	0,20	14.894,54		
								28.515,68		
3334	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE								354.532.546,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							354.532.546,48	
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	182,80	19,65	10,00	6.106,43		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	182,80	16,38	10,00	29.942,64		
		al contorno		1,00	182,80	11,64	10,00	21.277,92		
		Totale	m ²					57.326,99	1,73	
3335	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	182,80	19,65	5,00	3.053,22		
		al contorno		1,00	182,80	11,64	10,00	21.277,92		
		Totale	m ²					24.331,14	1,44	
3336	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	182,80	11,64	35,50	75.536,62		
		Totale	kg					75.536,62	1,54	
3337	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			182,80		19,65	3.592,02		
		Totale	m ³					3.592,02	23,00	
3338	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			182,80		19,65	3.592,02		
		Totale	m ³					3.592,02	2,90	
3339	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	182,80	3,00		93,23		
		Totale	Cadauno					93,23	25,45	
3340	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	182,80	30,00	3,00	2.796,84		
		Totale	Cadauno					2.796,84	7,43	
3341	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								
									354.899.271,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							354.899.271,94	
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	182,80			31,08		
		Totale	Cadauno					31,08	380,10	
3342	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	182,80	11,64	35,50	75.536,62		
		Totale	kg					75.536,62	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
3343	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	182,80		1,00	365,60		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	182,80		5,05	156,93		
		Totale	m					522,53	8,39	
3344	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	182,80	3,15	50,00	28.791,00		
		Totale	kg					28.791,00	1,01	
3345	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	182,80	3,15		97,89		
		Casseri long. murette		2,00	182,80	0,54		197,42		
		Totale	m²					295,31	11,51	
3346	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE							354.952.479,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							354.952.479,61	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	182,80		0,43	78,60		
		Totale	m ³					78,60	56,42	4.434,61
3347	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	182,80		3,15	575,82		
		Totale	m ³					575,82	69,09	39.783,40
3348	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	182,80		3,15	575,82		
		Totale	m ³					575,82	3,45	1.986,58
3349	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	182,80		0,79	144,41		
		Totale	m ³					144,41	23,00	3.321,43
3350	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			182,80		0,79	144,41		
		Totale	m ³					144,41	2,90	418,79
3351	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	182,80		3,15	575,82		
		Totale	m ³					575,82	4,80	2.763,94
3352	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE								355.005.188,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								355.005.188,36
		Manto impermeabile		1,00	182,80		11,08	2.025,42		
		Totale	m ²					2.025,42	13,79	27.930,54
3353	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	182,80	4,20	50,00	38.388,00		
		Totale	kg					38.388,00	1,01	38.771,88
3354	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,17	182,80		4,20	130,52		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		1,00	182,80		7,38	1.349,06		
		Totale	m ²					1.479,58	11,51	17.029,97
3355	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	182,80		4,20	767,76		
		Totale	m ³					767,76	74,85	57.466,84
3356	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	182,80		4,20	767,76		
		Totale	m ³					767,76	3,45	2.648,77
		GN4 - Opere di finitura								
3357	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		2,00	182,80			365,60		
		Totale	m					365,60	7,40	2.705,44
3358	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE								355.151.741,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN08N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							355.151.741,80	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	182,80	0,39	71,29			
		Totale	m ²				71,29	13,43	957,42	
3359	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	182,80	0,86	157,21			
		Totale	m ²			1,00	157,21	11,51	1.809,49	
3360	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	182,80		0,50	91,40		
		Totale	m ³				91,40	69,09	6.314,83	
3361	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	182,80		0,50	91,40		
		Totale	m ³				91,40	4,80	438,72	
		A RIPORTARE							355.161.262,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							355.161.262,26	
3362	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
3363	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
3364	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
3365	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
3366	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
3367	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								355.512.502,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							355.512.502,02	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	45,00	109,89	0,10	17.307,68		
		al contorno		35,00	45,00	28,17	0,30	13.310,33		
		Totale	kg					32.980,84	1,14	
3368	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	10,00	12.676,50		
		Totale	m²					66.442,68	1,73	
3369	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	20,00	25.353,00		
		Totale	m²					27.510,84	1,44	
3370	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	1,54	
3371	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	23,00	
3372	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								
									355.991.158,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							355.991.158,89	
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	2,90	15.644,34
3373	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	273,58	984,89
3374	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
3375	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadav no					7,20	10,92	78,62
3376	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadav no					38,25	25,45	973,46
3377	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadav no					1.147,50	7,43	8.525,93
3378	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	380,10	1.368,36
3379	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								356.036.793,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3380	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
3381	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
3382	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
3383	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94 15,53 14,75	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
3384	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
3385	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		356.090.323,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							356.090.323,43	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	45,00		17,00	765,00		
		Totale	m³					765,00	69,09	52.853,85
3386	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	45,00		17,00	765,00		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m³					765,00	3,45	2.639,25
3387	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)		1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
		puntone		1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
		Totale	m²					14.235,84	1,73	24.628,00
3388	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
		puntone		1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
		Totale	m²					13.579,92	1,44	19.555,08
3389	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		puntone		1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00		
		Totale	kg					55.224,00	1,54	85.044,96
3390	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE								356.275.044,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							356.275.044,57	
3391	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
3392	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
3393	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
3393	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
3394	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
3395	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
3396	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
3396	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								356.369.424,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							356.369.424,38	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
3397	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
3398	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
3399	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
3400	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
3401	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
3402	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								356.466.491,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							356.466.491,89	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
3403	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
3404	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
3405	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
3406	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
3407	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
3408	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							356.470.319,89	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							356.470.319,89	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
3409	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
3410	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
3411	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								356.475.609,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale

GN080 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3412	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIPORTO</p> <p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>Marciapiiede dx</p> <p>Marciapiiede sx</p> <p>A dedurre</p> <p>pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)</p> <p>pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)</p> <p>Totale</p>	m ³						356.475.609,55	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
								118,02	69,09	
3413	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	
								445,50		
3414	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	
								445,50		
3415	VA.IF0G.A01.07.0004	<p>Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)</p> <p>gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	m	2,00	45,00			90,00	28,28	
								90,00		
		A RIPORTARE								
									356.519.226,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09A - Uscita/accesso carrabile F6. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							356.519.226,75	
3416	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 Totale	to	2,50	68,00			170,00	11,00	1.870,00
3417	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km Totale	t x km	2,50	68,00	140,00		23.800,00	0,11	2.618,00
3418	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A presostegno contorno presostegno al piede centine (Simili = 5+5) Totale	m	39,00	17,00			663,00	14,75	11.254,25
				10,00	10,00			100,00		
3419	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA presostegno fronte VTR presostegno contorno presostegno al piede centine (Simili = 5+5) Totale	m	30,00	20,00			600,00	27,24	37.128,12
				39,00	17,00			663,00		
				10,00	10,00			100,00		
								1.363,00		
3420	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte Totale	m	4,00	30,00			120,00	14,06	1.687,20
								120,00		
3421	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte A RIPORTARE		4,00	30,00			120,00		356.573.784,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09A - Uscita/accesso carrabile F6. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m				120,00	5,91	356.573.784,32	709,20
3422	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC eventuale drenaggio al fronte								
		Totale	m	4,00	30,00		120,00	6,66		799,20
3423	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 30 kg/mc sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 30*(4,5-1)) contorno scavo - sp.25 cm (Altezza = (22,26+23,52)/2)								
		Totale	kg				1.958,61	1,14		2.232,82
3424	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 4,5-1) contorno scavo - sp.25 cm (Altezza = (22,26+23,52)/2)								
		Totale	m ²				4.572,25	1,73		7.909,99
3425	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA sezione d'attacco fronte scavo - sp.15 cm contorno scavo - sp.25 cm (Altezza = (22,26+23,52)/2)								
		Totale	m ²				1.956,43	1,44		2.817,26
3426	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER A RIPORTARE								
		Totale								356.588.252,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09A - Uscita/accesso carrabile F6. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							356.588.252,79	
		OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco								
		2 IPN180 (i 1.0 m) (Simili = 2*4,5) * (Lunghezza = (22,26+23,52)/2)		9,00	22,89		21,90	4.511,62		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			4.511,62	451,16		
		Totale	kg					4.962,78	1,54 7.642,68	
3427	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata			4,50	77,70		349,65		
		Totale	m ³					349,65	23,00 8.041,95	
3428	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		sezione d'attacco								
		sezione media scampanata			4,50	77,70		349,65		
		Totale	m ³					349,65	2,90 1.013,99	
3429	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		sezione d'attacco								
		2 IPN180 (i 1.0 m) (Simili = 2*4,5) * (Lunghezza = (22,26+23,52)/2)		9,00	22,89		21,90	4.511,62		
		pedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			4.511,62	451,16		
		Totale	kg					4.962,78	0,06 297,77	
3430	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		sezione d'attacco		2,00	4,50			9,00		
		Totale	m					9,00	8,39 75,51	
3431	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		arco rovescio 60 kg/mc		60,00	4,50	7,00	0,90	1.701,00		
		Totale	kg					1.701,00	1,01 1.718,01	
3432	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, A RIPORTARE								
									356.607.042,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09A - Uscita/accesso carrabile F6. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco murette							356.607.042,70	
3433	GC.RV.A.6 01.F	Totale	m ²	2,00	4,50		1,05	9,45	11,51	108,77
		RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. sezione d'attacco magrone appianamento								
3434	GC.RV.A.6 01.M	Totale	m ³		4,50	9,08	0,10	4,09	56,42	230,76
		RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco								
3435	GC.RV.A.6 01.P	Totale	m ³	28,35				28,35	6,92	196,18
		Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco								
3436	GC.RV.A.3 06.D	Totale	m ³		4,50	7,00	0,90	28,35	71,97	2.040,35
		Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco								
3436	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = (21,48+22,74)/2)								
3437	GC.RV.A.3 06.D	Totale	m ²		4,50		22,11	99,50	13,79	1.372,11
		ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM								
		A RIPORTARE								356.610.990,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09A - Uscita/accesso carrabile F6. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		calotta / piedritti 50 kg/mc		50,00	4,50		23,43	5.271,75		356.610.990,87
		Totale	kg					5.271,75	1,01	5.324,47
3438	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		calotta piedritti			4,50		14,90	67,05		
		Totale	m ²					67,05	11,51	771,75
3439	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		sezione d'attacco								
		Totale	m ³		4,50	23,43		105,44		
								105,44	74,85	7.892,18
3440	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		sezione d'attacco								
		Totale	m ³		4,50	23,43		105,44		
								105,44	3,45	363,77
3441	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		sezione d'attacco		2,00	4,50			9,00		
		Totale	m					9,00	7,88	70,92
		A RIPORTARE								356.625.413,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09B - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								356.625.413,96
3442	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 23 infilaggi (Altezza = 12/8,5)								
		Totale	m	23,00	434,80	1,00	1,41	14.100,56		
								14.100,56	27,24	384.099,25
3443	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 23 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		23,00	434,80	28,90	1,41	407.506,30		
		Totale	m					407.506,30	0,97	395.281,11
3444	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Preconsolidamento al fronte: 20 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		20,00	434,80		1,59	13.826,64		
		Totale	m					13.826,64	27,24	376.637,67
3445	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	434,80	1,18	0,50	1.026,13		
		Totale	m					1.026,13	14,06	14.427,39
3446	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								357.795.859,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09B - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								357.795.859,38
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	434,80	0,59	0,50	513,06		
		Totale	m					513,06	16,27	8.347,49
3447	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	434,80	1,76	0,50	1.530,50		
		Totale	m					1.530,50	6,66	10.193,13
3448	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	434,80	73,29	5,25	20.075,89		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 66,21-2* (66,21/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	434,80	50,63	3,50	38.524,37		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	434,80	21,46	7,00	65.315,66		
		Totale	kg					123.915,92	1,14	141.264,15
3449	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	434,80	73,29	10,00	38.239,79		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 66,21-2* (66,21/8,5))		0,50	434,80	50,63	10,00	110.069,62		
		al contorno		1,00	434,80	21,46	10,00	93.308,08		
		Totale	m²					241.617,49	1,73	417.998,26
3450	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	434,80	73,29	5,00	19.119,90		
		al contorno		1,00	434,80	21,46	10,00	93.308,08		
		Totale	m²					112.427,98	1,44	161.896,29
3451	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								358.535.558,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09B - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							358.535.558,70	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	434,80	17,90	21,46	334.042,93		
		Totale	kg					334.042,93	1,54	
3452	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			434,80		66,21	28.788,11		
		Totale	m ³					28.788,11	23,00	
3453	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			434,80		66,21	28.788,11		
		Totale	m ³					28.788,11	2,90	
3454	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		compenso installazione estensimetro incrementale compresa prima misura (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		1,00	434,80	0,06		26,09		
		Totale	Cadaverno					26,09	273,58	
3455	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		lunghezza estensimetro (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(8,5*2))		35,00	434,80	0,06		913,08		
		Totale	m					913,08	93,10	
3456	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/8,5)		0,12	434,80	1,00	2,00	104,35		
		Totale	Cadaverno					104,35	10,92	
3457	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	434,80	3,00		156,53		
		Totale	Cadaverno					156,53	25,45	
3458	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	434,80	15,00	3,00	2.347,92		
		Totale	Cadaverno					2.347,92	7,43	
3459	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevamento geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	434,80			52,18		
		A RIPORTARE							359.910.310,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09B - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	Cadauno				52,18	380,10	19.833,62	359.910.310,55
3460	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	434,80	17,90	21,46	334.042,93		
		Totale	kg				334.042,93	0,06	20.042,58	
3461	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		2,00 0,12	434,80 434,80		1,00 9,45	869,60 493,06		
		Totale	m				1.362,66	8,39	11.432,72	
3462	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	434,80	8,95	50,00	194.573,00		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)								
		Totale	kg				194.573,00	1,01	196.518,73	
3463	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12 2,00	434,80 434,80	9,98 1,05		520,72 913,08		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5) Casseri long. murette								
		Totale	m ²					1.433,80	11,51	16.503,04
3464	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	434,80		0,87	378,28		
		Totale	m ³				378,28	56,42	21.342,56	
		A RIPORTARE								360.195.983,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09B - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3465	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							360.195.983,80	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	434,80		8,95	3.891,46		
		Totale	m ³					3.891,46	69,09	
3466	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	434,80		8,95	3.891,46		
		Totale	m ³					3.891,46	3,45	
3467	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	434,80		2,73	1.187,00		
		Totale	m ³					1.187,00	23,00	
3468	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			434,80		2,73	1.187,00		
		Totale	m ³					1.187,00	2,90	
3469	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	434,80		8,95	3.891,46		
		Totale	m ³					3.891,46	4,80	
3470	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		PVC+TNT		1,00	434,80		19,62	8.530,78		
		Totale	m ²					8.530,78	13,79	
3471	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, A RIPORTARE							360.645.332,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09B - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							360.645.332,08	
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	434,80	13,78	50,00	299.577,20		
		Totale	kg					299.577,20	1,01 302.572,97	
3472	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5)		0,12	434,80		19,72	1.028,91		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	434,80		14,90	6.478,52		
		Totale	m ²					7.507,43	11,51 86.410,52	
3473	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	434,80		13,78	5.991,54		
		Totale	m ³					5.991,54	74,85 448.466,77	
3474	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	434,80		13,78	5.991,54		
		Totale	m ³					5.991,54	3,45 20.670,81	
3475	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	434,80			869,60		
		Totale	m					869,60	7,40 6.435,04	
3476	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE							361.509.888,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09B - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							361.509.888,19	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	434,80	0,77		334,80		
		Totale	m ²					334,80	13,43	4.496,36
3477	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	434,80	1,72	1,00	747,86		
		Totale	m ²					747,86	11,51	8.607,87
3478	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	434,80		2,71	1.178,31		
		Totale	m ³					1.178,31	69,09	81.409,44
3479	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	434,80		2,71	1.178,31		
		Totale	m ³					1.178,31	4,80	5.655,89
		A RIPORTARE								361.610.057,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09C - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							361.610.057,75	
3480	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 30 sovrapposti 7.0 m (Altezza = 17/10)		30,00	388,60		1,70	19.818,60		
		Totale	m					19.818,60	27,24	539.858,66
3481	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20*(20/30))		4,00	388,60	1,00	0,50	777,20		
		Totale	m					777,20	14,06	10.927,43
3482	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20*(10/30))		4,00	388,60	0,50	0,50	388,60		
		Totale	m					388,60	16,27	6.322,52
3483	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20)		4,00	388,60	1,50	0,50	1.165,80		
		Totale	m					1.165,80	6,66	7.764,23
3484	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 Xg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10) * (Altezza = 0,15*35) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 63,17-2*(63,17/10)) * (Altezza = 0,1*35) al contorno (Altezza = 0,2*35)		0,10	388,60	63,17	5,25	12.887,63		
				0,50	388,60	50,54	3,50	34.369,73		
				1,00	388,60	21,15	7,00	57.532,23		
		Totale	kg					104.789,59	1,14	119.460,13
3485	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI A RIPORTARE								
										362.294.390,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09C - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA							362.294.390,72	
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	388,60	63,17	10,00	24.547,86		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 63,17-2* (63,17/10))		0,50	388,60	50,54	10,00	98.199,22		
		al contorno		1,00	388,60	21,15	10,00	82.188,90		
		Totale	m ²					204.935,98	1,73	
3486	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	388,60	63,17	5,00	12.273,93		
		al contorno		1,00	388,60	21,15	10,00	82.188,90		
		Totale	m ²					94.462,83	1,44	
3487	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	388,60	17,90	21,15	294.236,26		
		Totale	kg					294.236,26	1,54	
3488	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			388,60		63,17	24.547,86		
		Totale	m ³					24.547,86	23,00	
3489	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			388,60		63,17	24.547,86		
		Totale	m ³					24.547,86	2,90	
3490	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		compenso installazione estensimetro incrementale compresa prima misura (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(10*2))		1,00	388,60	0,05		19,43		
		Totale	Cadav no					19,43	273,58	
3491	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale.								
		A RIPORTARE							363.879.185,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09C - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							363.879.185,52	
		Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		lunghezza estensimetro (ogni 2 campi) (Larghezza = 1/(10*2))		35,00	388,60	0,05	680,05			
		Totale	m				680,05	93,10	63.312,66	
3492	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	388,60	1,00	2,00	77,72		
		Totale	Cadaverno				77,72	10,92	848,70	
3493	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	388,60	3,00	116,58			
		Totale	Cadaverno				116,58	25,45	2.966,96	
3494	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	388,60	15,00	3,00	1.748,70		
		Totale	Cadaverno				1.748,70	7,43	12.992,84	
3495	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/10)		0,10	388,60			38,86		
		Totale	Cadaverno				38,86	380,10	14.770,69	
3496	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	388,60	17,90	21,15	294.236,26		
		Totale	kg				294.236,26	0,06	17.654,18	
3497	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	388,60		1,00	777,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/10)		0,10	388,60		9,48	368,39		
		Totale	m				1.145,59	8,39	9.611,50	
3498	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E A RIPORTARE								
									364.001.343,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09C - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							364.001.343,05	
3499	GC.RV.A.3 08.B	ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc) Totale	kg	1,00	388,60	8,32	50,00	161.657,60	1,01	163.274,18
3500	GC.RV.A.6 01.F	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/10) Casseri long. murette Totale	m ²	0,10	388,60	8,32		323,32		
				2,00	388,60	1,05		816,06	11,51	13.114,26
								1.139,38		
3501	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale	m ³	1,00	388,60		0,82	318,65	56,42	17.978,23
								318,65		
3502	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	388,60		8,32	3.233,15	69,09	223.378,33
								3.233,15		
3503	GC.SC.A.5001.A	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc Totale	m ³	1,00	388,60		8,32	3.233,15	3,45	11.154,37
								3.233,15		
		Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. A RIPORTARE								364.430.242,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09C - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							364.430.242,42	
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	388,60		2,73	1.060,88		
		Totale	m³					1.060,88	23,00	24.400,24
3504	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			388,60		2,73	1.060,88		
		Totale	m³					1.060,88	2,90	3.076,55
3505	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	388,60		8,32	3.233,15		
		Totale	m³					3.233,15	4,80	15.519,12
3506	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		PVC+TNT		1,00	388,60		19,30	7.499,98		
		Totale	m²					7.499,98	13,79	103.424,72
3507	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	388,60	11,66	50,00	226.553,80		
		Totale	kg					226.553,80	1,01	228.819,34
3508	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/10)		0,10	388,60		11,66	453,11		
		A RIPORTARE								364.805.482,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09C - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							364.805.482,39	
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	388,60		14,90	5.790,14		
		Totale	m ²					6.243,25	11,51	71.859,81
3509	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	388,60		11,66	4.531,08		
		Totale	m ³					4.531,08	74,85	339.151,34
3510	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	388,60		11,66	4.531,08		
		Totale	m ³					4.531,08	3,45	15.632,23
		GN4 - Opere di finitura								
3511	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	388,60			777,20		
		Totale	m					777,20	7,40	5.751,28
3512	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	388,60	0,77		299,22		
		Totale	m ²					299,22	13,43	4.018,52
3513	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	388,60	1,72	1,00	668,39		
		Totale	m ²					668,39	11,51	7.693,17
3514	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO								
		A RIPORTARE								365.249.588,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09C - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							365.249.588,74	
		solettone		1,00	388,60		2,71	1.053,11		
		Totale	m ³					1.053,11	69,09	
3515	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	388,60		2,71	1.053,11		
		Totale	m ³					1.053,11	4,80	
		A RIPORTARE							365.327.403,04	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09D - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								365.327.403,04
3516	GC.CO.D.0 01.A	GN1 - SCAVO FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 50 jet grouting fronte : 20 colonne (Altezza = 17/10)		20,00	77,00		1,70	2.618,00		
		Totale	m					2.618,00	35,07	91.813,26
3517	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 jet grouting contorno : 49 colonne a vuoto 1.5 m (Larghezza = 13/14,5) * (Altezza = 14,5/10) jet grouting piede centina : 5+5 colonne a vuoto 5.0 m (Simili = 5+5) * (Larghezza = 7/12) * (Altezza = 12/10)		49,00	77,00	0,90	1,45	4.923,77		
		Totale	m	10,00	77,00	0,58	1,20	535,92		
								5.459,69	44,26	241.645,88
3518	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA jet grouting fronte : 20 colonne armatura VTR 3 piatti 40mm x 6 mm spessore (Larghezza = 1900* (0,04*0,006)*3) * (Altezza = 17/10)		20,00	77,00	1,37	1,70	3.586,66		
		Totale	kg					3.586,66	3,74	13.414,11
3519	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Larghezza = 30/20*(20/30))		4,00	77,00	1,00	0,50	154,00		
		Totale	m					154,00	14,06	2.165,24
3520	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 lunghezza 30 m (passo 20m) al 50% (Larghezza = 30/20*(10/30))		4,00	77,00	0,50	0,50	77,00		
		Totale	m					77,00	16,27	1.252,79
3521	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA A RIPORTARE								365.677.694,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09D - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC							365.677.694,32	
		Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passaggio) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/20)		4,00	77,00	1,50	0,50	231,00		
		Totale	m					231,00	6,66	
3522	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 kg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10*35)		3,50	77,00	78,64	0,15	3.179,02		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 70,23-70,23/10)		35,00	77,00	63,21	0,10	17.035,10		
		al contorno		35,00	77,00	22,13	0,25	14.910,09		
		Totale	kg					35.124,21	1,14	
3523	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	77,00	78,64	10,00	6.055,28		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 70,23-(1/10)*70,23)		1,00	77,00	63,21	10,00	48.671,70		
		al contorno		1,00	77,00	22,13	10,00	17.040,10		
		Totale	m ²					71.767,08	1,73	
3524	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10)		0,10	77,00	78,64	5,00	3.027,64		
		al contorno		1,00	77,00	22,13	15,00	25.560,15		
		Totale	m ²					28.587,79	1,44	
3525	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	77,00	22,13	21,90	74.635,64		
		Totale	kg					74.635,64	1,54	
		A RIPORTARE							365.999.536,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09D - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3526	GC.SC.A.5001.A	RIPORTO Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti							365.999.536,74	
		Totale	m ³		77,00		70,23	5.407,71		
								5.407,71	23,00	
3527	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Scavo calotta piedritti								
		Totale	m ³		77,00		70,23	5.407,71		
								5.407,71	2,90	
3528	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(10*2))		0,05	77,00			3,85		
		Totale	Cadauno					3,85	273,58	
3529	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(10*2))		0,05	77,00		35,00	134,75		
		Totale	m					134,75	93,10	
3530	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	77,00		2,00	15,40		
		Totale	Cadauno					15,40	10,92	
3531	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/10)		0,10	77,00	3,00		23,10		
		Totale	Cadauno					23,10	25,45	
3532	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 30 letture a mira ogni campo (Simili = 1/10)		0,10	77,00	30,00	3,00	693,00		
		Totale	Cadauno					693,00	7,43	
3533	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/10)		0,10	77,00			7,70		
		Totale	Cadauno					7,70	380,10	
3534	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1		2,00	77,00	22,13	21,90	74.635,64		
		A RIPORTARE							366.162.026,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09D - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							366.162.026,77	
		Totale	kg				74.635,64	0,06	4.478,14	
3535	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/10) Totale	m	2,00 0,10	77,00 77,00		1,00 9,57	154,00 73,69	8,39	1.910,32
3536	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	77,00	9,88	50,00	38.038,00 38.038,00	1,01	38.418,38
3537	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (area max) (Simili = 1/10) Casseri long. murette Totale	m ²	0,10 2,00	77,00 77,00	11,14 1,05		85,78 161,70 247,48	11,51	2.848,49
3538	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale	m ³	1,00	77,00		0,86	66,22 66,22	56,42	3.736,13
3539	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, A RIPORTARE								366.213.418,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09D - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							366.213.418,23	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	77,00		9,88	760,76		
		Totale	m ³					760,76	69,09	
3540	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	77,00		9,88	760,76		
		Totale	m ³					760,76	3,45	
3541	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.		1,00	77,00		2,80	215,60		
		Totale	m ³					215,60	23,00	
3542	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI			77,00		2,80	215,60		
		Totale	m ³					215,60	2,90	
3543	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2		1,00	77,00		9,88	760,76		
		Totale	m ³					760,76	4,80	
3544	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE		1,00	77,00		19,98	1.538,46		
		PVC+TNT	m ²					1.538,46	13,79	
3545	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN								
		A RIPORTARE							366.299.054,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09D - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO STABILIMENTO, AL CHILOGRAM							366.299.054,81	
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	77,00	15,66	50,00	60.291,00		
		Totale	kg					60.291,00	1,01 60.893,91	
3546	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (area su sezione massima) (Simili = 1/10)		0,10	77,00		22,67	174,56		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	77,00		14,90	1.147,30		
		Totale	m ²					1.321,86	11,51 15.214,61	
3547	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti armati		1,00	77,00		15,66	1.205,82		
		Totale	m ³					1.205,82	74,85 90.255,63	
3548	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	77,00		15,66	1.205,82		
		Totale	m ³					1.205,82	3,45 4.160,08	
3549	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	77,00			154,00		
		Totale	m					154,00	7,40 1.139,60	
3550	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL								
		A RIPORTARE							366.470.718,64	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09D - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							366.470.718,64	
		METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	77,00	0,77		59,29		
		Totale	m ²					59,29	13,43	796,26
3551	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	77,00	1,72	1,00	132,44		
		Totale	m ²					132,44	11,51	1.524,38
3552	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	77,00		2,71	208,67		
		Totale	m ³					208,67	69,09	14.417,01
3553	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	77,00		2,71	208,67		
		Totale	m ³					208,67	4,80	1.001,62
		A RIPORTARE								366.488.457,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09E - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							366.488.457,91	
3554	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 39 sovrapposti 5 m (Altezza = 15/10) Preconsolidamento al piede centina: 5+5 sovrapposti 3.5 m (Altezza = 13,5/10) Totale	m							
				39,00	186,60		1,50	10.916,10		
				10,00	186,60		1,35	2.519,10		
								13.435,20	14,75	
3555	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 25 sovrapposti 8 m (Altezza = 18/10) Preconsolidamento al contorno: 39 sovrapposti 5 m (Altezza = 15/10) Preconsolidamento al piede centina: 5+5 sovrapposti 3.5 m (Altezza = 13,5/10) Totale	m							
				25,00	186,60		1,80	8.397,00		
				39,00	186,60		1,50	10.916,10		
				10,00	186,60		1,35	2.519,10		
								21.832,20	27,24	
3556	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m							
				4,00	186,60	1,00	0,50	373,20		
								373,20	14,06	
3557	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m							
				4,00	186,60	0,50	0,50	186,60		
								186,60	16,27	
3558	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% Totale	m							
				4,00	186,60	1,50	0,50	559,80		
								559,80	6,66	
3559	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE A RIPORTARE								
									367.293.347,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09E - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							367.293.347,68	
		METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/10*35)		3,50	186,60	66,76	0,15	6.540,14		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 66,76-66,76/10)		35,00	186,60	60,08	0,10	39.238,25		
		al contorno		35,00	186,60	21,67	0,25	35.381,69		
		Totale	kg					81.160,08	1,14	92.522,49
3560	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/10)		0,10	186,60	66,76	10,00	12.457,42		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 66,76-66,76/10)		1,00	186,60	60,08	10,00	112.109,28		
		al contorno		1,00	186,60	21,67	10,00	40.436,22		
		Totale	m ²					165.002,92	1,73	285.455,05
3561	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo		0,10	186,60	66,76	5,00	6.228,71		
		al contorno		1,00	186,60	21,67	15,00	60.654,33		
		Totale	m ²					66.883,04	1,44	96.311,58
3562	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	186,60	21,67	21,90	177.110,64		
		Totale	kg					177.110,64	1,54	272.750,39
3563	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			186,60		66,76	12.457,42		
		Totale	m ³					12.457,42	23,00	286.520,66
3564	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			186,60		66,76	12.457,42		
		A RIPORTARE								368.326.907,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09E - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					12,457,42	2,90	368.326.907,85 36.126,52
3565	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi (Simili = 1/(10*2))		0,05	186,60			9,33		
		Totale	Cadano					9,33	273,58	2.552,50
3566	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m (Simili = 1/(10*2))		0,05	186,60		35,00	326,55		
		Totale	m					326,55	93,10	30.401,81
3567	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/10)		0,10	186,60		2,00	37,32		
		Totale	Cadano					37,32	10,92	407,53
3568	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo		0,10	186,60	3,00		55,98		
		Totale	Cadano					55,98	25,45	1.424,69
3569	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 30 letture a mira ogni campo		0,10	186,60	30,00	3,00	1.679,40		
		Totale	Cadano					1.679,40	7,43	12.477,94
3570	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostrutturale (ogni campo m)		0,10	186,60			18,66		
		Totale	Cadano					18,66	380,10	7.092,67
3571	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	186,60	21,67	21,90	177.110,64		
		Totale	kg					177.110,64	0,06	10.626,64
3572	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		A RIPORTARE								368.428.018,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09E - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		cordolino longitudinale		2,00	186,60		1,00	373,20		
		cordolino trasversale		0,10	186,60		9,63	179,70		
		Totale	m					552,90	8,39	
3573	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	186,60	9,49	50,00	88.541,70		
		Totale	kg					88.541,70	1,01	
3574	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette		0,10	186,60	9,49		177,08		
		Casseri long. murette		2,00	186,60	1,05		391,86		
		Totale	m²					568,94	11,51	
3575	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	186,60		0,85	158,61		
		Totale	m³					158,61	56,42	
3576	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	186,60		9,49	1.770,83		
		Totale	m³					1.770,83	69,09	
3577	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) -		1,00	186,60		9,49	1.770,83		
		A RIPORTARE								
									368.659.928,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09E - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							368.659.928,02	
		SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m ³				1.770,83	3,45	6.109,36	
3578	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	186,60		4,14	772,52		
		Totale	m ³				772,52	23,00	17.767,96	
3579	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			186,60		4,14	772,52		
		Totale	m ³				772,52	2,90	2.240,31	
3580	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	186,60		9,49	1.770,83		
		Totale	m ³				1.770,83	4,80	8.499,98	
3581	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	186,60		19,66	3.668,56		
		Totale	m ²				3.668,56	13,79	50.589,44	
3582	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	186,60	13,43	50,00	125.301,90		
		Totale	kg					125.301,90	1,01	126.554,92
3583	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE								
		A RIPORTARE							368.871.689,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09E - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							368.871.689,99	
		Cassero trasversale calotta + pedritti		0,10	186,60		13,43	250,60		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti		1,00	186,60		14,90	2.780,34		
		Totale	m ²					3.030,94	11,51	
3584	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti		1,00	186,60		13,43	2.506,04		
		Totale	m ³					2.506,04	74,85	
3585	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	186,60		13,43	2.506,04		
		Totale	m ³					2.506,04	3,45	
		GN4 - Opere di finitura								
3586	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	186,60			373,20		
		Totale	m					373,20	7,40	
3587	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	186,60	0,77		143,68		
		Totale	m ²					143,68	13,43	
3588	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	186,60	1,72	1,00	320,95		
		Totale	m ²					320,95	11,51	
3589	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E A RIPORTARE								
									369.111.184,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09E - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							369.111.184,47	
		solettone		1,00	186,60		3,58	668,03		
		Totale	m ³					668,03	69,09	
3590	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	186,60		3,58	668,03		
		Totale	m ³					668,03	4,80	
		A RIPORTARE							369.160.545,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09F - Uscita/accesso carrabile F6. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							369.160.545,20	
3591	BA.MT.A.3004.A	GN1 - SCAVO Trattamento di materiali provenienti da scavi inc. 2.5 t/mc (Altezza = 3913,95/30972)	to	2,50		26.636,00	0,13	8.656,70		
		Totale						8.656,70	1,94	
3592	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno 43 L=18 m 50% (Simili = 43*,5)	m	21,50	18,00			387,00		
		Totale						387,00	27,24	
3593	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM Presostegno 43 L=18 m tubi diam.127 sp.10 inc.28.84 kg/m 50 % (Simili = 43*,5)	m	21,50	18,00		28,84	11.161,08		
		Totale						11.161,08	0,97	
3594	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Elementi strutturali 50 m L=20 50 % (Simili = 50*,5)	m	25,00	20,00			500,00		
		Totale						500,00	27,24	
3595	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO 3+3 dreni L=30m 50%	m	6,00	20,00		0,50	60,00		
		Totale						60,00	14,06	
3596	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA A RIPORTARE								
									369.213.170,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09F - Uscita/accesso carrabile F6. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO							369.213.170,93	
		3+3 dreni L=30m 50%		6,00	10,00		0,50	30,00		
		Totale	m					30,00	16,27	488,10
3597	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		3+3 dreni L=30m 50%		6,00	30,00		0,50	90,00		
		Totale	m					90,00	6,66	599,40
3598	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		inc. 35 kg/mc								
		Spritz al contorno 25 cm		35,00	15,00	33,08	0,25	4.341,75		
		(Larghezza = (33,08+22,46)/2)		35,00	6,75	27,77	0,25	1.640,17		
		Totale	kg					5.981,92	1,14	6.819,39
3599	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		Spritz al contorno 25 cm			15,00	33,08	10,00	4.962,00		
		(Larghezza = (33,08+22,46)/2)			6,75	27,77	10,00	1.874,48		
		Totale	m ²					6.836,48	1,73	11.827,11
3600	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		Spritz al contorno 25 cm			15,00	33,08	15,00	7.443,00		
		(Larghezza = (33,08+22,46)/2)			6,75	27,77	15,00	2.811,71		
		Totale	m ²					10.254,71	1,44	14.766,78
3601	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		Doppia IPN200/1 m inc. 26.2 kg/m (Simili = 2/1)		2,00	33,08	15,00	26,20	26.000,88		
		(Simili = 2/1) * (Lunghezza = (33,08+22,46)/2)		2,00	27,77	6,75	26,20	9.822,25		
		A RIPORTARE								369.247.671,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09F - Uscita/accesso carrabile F6. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							369.247.671,71	
		Totale	kg				35.823,13	1,54	55.167,62	
3602	GC.RV.C.0 03.A	BULLONI AD ADERENZA CONTINUA DI LUNGHEZZA FINO A 12 M CON BARRE DI ACCIAIO DEL TIPO B450 C DEL DIAMETRO DI MM 24								
		43 chiodi/2 m L=6 m (Simili = 43/2) * (Larghezza = 15+6,75)		21,50	6,00	21,75	2.805,75			
		Totale	m				2.805,75	15,83	44.415,02	
3603	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		(Simili = (199,1+75,7)/2)		199,10	15,00		2.986,50			
		Totale	m³	137,40	6,75		927,45			
							3.913,95	23,00	90.020,85	
3604	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		(Simili = (199,1+75,7)/2)		199,10	15,00		2.986,50			
		Totale	m³	137,40	6,75		927,45			
							3.913,95	2,90	11.350,46	
3605	GC.SC.B.0 09.AC	Sovrapprezzo GC.SC.B.0 09.A all'articolo GC.SC.A.5 01.C per scavi con sezione superiore a 150 m2 e fino a 210 m2.								
				3.913,95			3.913,95			
		Totale	m³				3.913,95	1,43	5.596,95	
3606	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
				2,00			2,00			
		Totale	Cadaverno				2,00	273,58	547,16	
3607	IG.EP.A.3010.C	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento elettromagnetico								
		L=15		2,00	15,00		30,00			
		Totale	m				30,00	49,31	1.479,30	
3608	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		1 misura/sett. per 2 mesi (Simili = 2*8)		16,00			16,00			
		Totale	Cadaverno				16,00	10,92	174,72	
3609	IG.EP.A.3015.A	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 chiodo								
		5 chiodi		5,00			5,00			
		Totale	Cadaverno				5,00	26,51	132,55	
3610	IG.EP.A.3015.C	Stazione di convergenza. Compenso misura coppia di chiodi								
		5 letture 1 misura al giorno prima settimana poi 1 misura ogni 3 gg. per 3 settimane (Simili = 5*(7+7))		70,00			70,00			
		Totale	Cadaverno				70,00	14,74	1.031,80	
		A RIPORTARE							369.457.588,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09F - Uscita/accesso carrabile F6. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3611	VA.IF0G.A01.07.0001	RIPORTO Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 vedi voce n. 15280 (Prog. 2413 q.ta = 35823,13)							369.457.588,14	
		Totale	kg				35.823,13			
							35.823,13	0,06	2.149,39	
3612	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. smorze/8 m (Simili = 1/8) * (Larghezza = 16,25+6,75)		0,13	16,00	23,00	47,84			
		Totale	m				47,84	8,39	401,38	
3613	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM Inc. 50 kg/mc vedi voce n. 13170		50,00			19.472,50			
		Totale	kg				19.472,50	1,01	19.667,23	
3614	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorze/8 m (Simili = 16,25/8*18,67)		37,92			37,92			
		Totale	m ²	12,75			12,75			
							50,67	11,51	583,21	
3615	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. Magrone (Larghezza = (19,09+9,06)/2)			16,25	19,09	0,10	31,02		
		Totale	m ³		6,75	14,08	0,10	9,50		
							40,52	56,42	2.286,14	
3616	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN A RIPORTARE								
									369.482.675,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09F - Uscita/accesso carrabile F6. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>Arco rovescio (Simili = (18,67+6,83)/2)</p> <p>Totale</p>	m ³	18,67 12,75	16,25 6,75		303,39 86,06 389,45	69,09	369.482.675,49 26.907,10	
3617	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>Arco rovescio (Simili = (18,67+6,83)/2)</p> <p>Totale</p>	m ³	18,67 12,75	16,25 6,75		303,39 86,06 389,45	3,45	1.343,60	
3618	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 vedi voce n. 13170</p> <p>Totale</p>	m ³				389,45	4,80	1.869,36	
3619	GC.IP.A.6 01.A	<p>GN3 - Rivestimento definitivo</p> <p>MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE</p> <p>(Larghezza = (31,66+21,04)/2)</p> <p>Totale</p>	m ²		16,25 6,75	31,66 26,35	514,48 177,86 692,34	13,79	9.547,37	
3620	GC.IP.A.3001.A	<p>Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.</p> <p>(Lunghezza = 16,25+6,75)</p> <p>smorze/12 m (Simili = 16,75/12)</p> <p>Totale</p>	m	2,00 1,40 1,00	23,00 32,03 13,00		46,00 44,84 13,00 103,84	8,39	871,22	
3621	GC.RV.A.3 06.D	<p>ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM</p> <p>Inc. 50 kg/mc</p> <p>A RIPORTARE</p>							369.523.214,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09F - Uscita/accesso carrabile F6. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							369.523.214,14	
		vedi voce n. 13190		50,00				31.718,50		
		Totale	kg					31.718,50	1,01	
3622	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Calotta e piedritti			16,25		27,85	452,56		
		(Altezza = (27,85+18,79)/2)			6,75		23,32	157,41		
		smorze/12 m (Simili = 16,25/12*30,24)		40,95				40,95		
		Totale	m ²	21,18				21,18		
								672,10	11,51	
3623	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotta e piedritti		30,24	16,25			491,40		
		(Simili = (30,24+12,12)/2)		21,18	6,75			142,97		
		Totale	m ³					634,37	74,85	
3624	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti		30,24	16,25			491,40		
		(Simili = (30,24+12,12)/2)		21,18	6,75			142,97		
		Totale	m ³					634,37	3,45	
3625	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		2 tubi di drenaggio (Lunghezza = 16,25+6,75)		2,00	23,00			46,00		
		Totale	m					46,00	7,40	
3626	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Canaletta drenaggio (Lunghezza = 16,25+6,75)			23,00	0,75		17,25		
		Totale	m ²					17,25	13,43	
3627	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI A RIPORTARE								
									369.613.228,94	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09F - Uscita/accesso carrabile F6. Camerone di manovra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA							369.613.228,94	
		Canaletta drenaggio (Lunghezza = 16,25+6,75)			23,00	1,72	39,56			
		smorza pavimento/10m		0,10	16,25	20,49	33,30			
		(Larghezza = (20,49+4,64)/2)		0,10	6,75	12,57	8,48			
		Totale	m ²				81,34	11,51	936,22	
3628	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone			16,25	20,49	332,96			
		(Larghezza = (20,49+4,64)/2)			6,75	12,57	84,85			
		Totale	m ³				417,81	69,09	28.866,49	
3629	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone			16,25	20,49	332,96			
		(Larghezza = (20,49+4,64)/2)			6,75	12,57	84,85			
		Totale	m ³				417,81	4,80	2.005,49	
		A RIPORTARE							369.645.037,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							369.645.037,14	
3630	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
3631	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
3632	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
3633	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
3634	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
3635	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								369.996.276,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88) al contorno Totale	kg	2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		369.996.276,90
3636	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12) *119,88) al contorno Totale	m ²	0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68	1,14	37.598,16
3637	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al contorno Totale	m ²	1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50	1,73	114.945,84
3638	GC.RV.B.3 01.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al contorno Totale	m ²	0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84	1,44	39.615,61
3639	GC.SC.A.5001.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM 1 HEB 240 p'1m al contorno Totale	kg	1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48	1,54	162.421,46
3640	GC.SC.b.0 05.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale	m ³	1,00	45,00		119,88	5.394,60	23,00	124.075,80
		SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								370.474.933,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							370.474.933,77	
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	2,90	15.644,34
3641	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadauno					3,60	273,58	984,89
3642	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
3643	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadauno					7,20	10,92	78,62
3644	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadauno					38,25	25,45	973,46
3645	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadauno					1.147,50	7,43	8.525,93
3646	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadauno					3,60	380,10	1.368,36
3647	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								370.520.568,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3648	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
3649	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
3650	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
3651	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
3652	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
3653	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		370.574.098,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	69,09	52.853,85
3654	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	3,45	2.639,25
3655	GC.RV.A.6 05.A	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
				1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
				1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
3656	GC.RV.A.6 05.B	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
				1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
								14.235,84	1,73	24.628,00
3657	GC.RV.B.3 01.A	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM</p> <p>1 HEB 240 p'1m</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²					13.579,92	1,44	19.555,08
3658	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE</p>	kg	1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00	1,54	85.044,96
								55.224,00		
										370.758.819,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							370.758.819,45	
3659	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
3660	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
3661	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
3661	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
3662	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
3663	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
3664	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
3664	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								370.853.199,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							370.853.199,26	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
3665	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
3666	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
3667	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
3668	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
3669	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
3670	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								370.950.266,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							370.950.266,77	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
3671	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
3672	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
3673	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
3674	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
3675	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
3676	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							370.954.094,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							370.954.094,77	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
3677	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
3678	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
3679	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								370.959.384,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3680	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. MarciapiEDE dx MarciapiEDE sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						370.959.384,43	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
								118,02	69,09	
3681	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	
								445,50	30.779,60	
3682	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	
								445,50	2.138,40	
3683	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	45,00			90,00	28,28	
								90,00	2.545,20	
		A RIPORTARE							371.003.001,63	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								371.003.001,63
3684	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		13,00	345,60	1,00	1,41	6.334,85		
		Totale	m					6.334,85	27,24	172.561,31
3685	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM		13,00	345,60	28,90	1,41	183.077,11		
		Totale	m					183.077,11	0,97	177.584,80
3686	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	345,60		1,59	6.044,54		
		Totale	m					6.044,54	27,24	164.653,27
3687	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	345,60	1,18	0,50	815,62		
		Totale	m					815,62	14,06	11.467,62
3688	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								371.529.268,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								371.529.268,63
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30))		4,00	345,60	0,59	0,50	407,81		
		Totale	m					407,81	16,27	6.635,07
3689	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC								
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17)		4,00	345,60	1,76	0,50	1.216,51		
		Totale	m					1.216,51	6,66	8.101,96
3690	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		35 Xg a mc								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35)		0,12	345,60	26,92	5,25	5.861,24		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35)		0,50	345,60	17,46	3,50	10.559,81		
		al contorno (Altezza = 0,2*35)		1,00	345,60	12,27	7,00	29.683,58		
		Totale	kg					46.104,63	1,14	52.559,28
3691	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60	26,92	10,00	11.164,26		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5))		0,50	345,60	17,46	10,00	30.170,88		
		al contorno		1,00	345,60	12,27	10,00	42.405,12		
		Totale	m ²					83.740,26	1,73	144.870,65
3692	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60	26,92	5,00	5.582,13		
		al contorno		1,00	345,60	12,27	10,00	42.405,12		
		Totale	m ²					47.987,25	1,44	69.101,64
3693	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER								
		A RIPORTARE								371.810.537,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							371.810.537,23	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	345,60	17,90	12,27	151.810,33		
		Totale	kg					151.810,33	1,54	
3694	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			345,60		22,83	7.890,05		
		Totale	m ³					7.890,05	23,00	
3695	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			345,60		22,83	7.890,05		
		Totale	m ³					7.890,05	2,90	
3696	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60	3,00		124,42		
		Totale	Cadauno					124,42	25,45	
3697	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60	15,00	3,00	1.866,24		
		Totale	Cadauno					1.866,24	7,43	
3698	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60			41,47		
		Totale	Cadauno					41,47	380,10	
3699	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	345,60	17,90	12,27	151.810,33		
		Totale	kg					151.810,33	0,06	
3700	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	345,60		1,00	691,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60		5,12	212,34		
		A RIPORTARE							372.290.581,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					903,54	8,39	372.290.581,46 7.580,70
3701	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	345,60	3,73	50,00	64.454,40		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					64.454,40	1,01	65.098,94
3702	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12	345,60	4,23		175,43		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		2,00	345,60	0,54		373,25		
		Casseri long. murette	m ²					548,68	11,51	6.315,31
3703	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	345,60		0,52	179,71		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³					179,71	56,42	10.139,24
3704	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	345,60		3,73	1.289,09		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³					1.289,09	69,09	89.063,23
3705	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	345,60		3,73	1.289,09		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		A RIPORTARE								372.468.778,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					1.289,09	3,45	372.468.778,88 4.447,36
3706	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	345,60		0,79	273,02		
		Totale	m ³					273,02	23,00	6.279,46
3707	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			345,60		0,79	273,02		
		Totale	m ³					273,02	2,90	791,76
3708	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	345,60		3,73	1.289,09		
		Totale	m ³					1.289,09	4,80	6.187,63
3709	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT								
		Totale	m ²	1,00	345,60		11,92	4.119,55	13,79	56.808,59
3710	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	345,60	6,41	50,00	110.764,80		
		Totale	kg					110.764,80	1,01	111.872,45
3711	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								372.655.166,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							372.655.166,13	
3712	GC.RV.A.6 01.C	Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	0,12	345,60		9,90	410,57	11,51	34.082,26
				1,00	345,60		7,38	2.550,53		
								2.961,10		
3713	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti non armati Totale	m ³	1,00	345,60		6,41	2.215,30	74,85	165.815,21
								2.215,30		
				1,00	345,60		6,41	2.215,30		
								2.215,30	3,45	7.642,79
3714	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	345,60			691,20	7,40	5.114,88
								691,20		
3715	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	345,60	0,39		134,78	13,43	1.810,10
								134,78		
3716	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	345,60	0,86	1,00	297,22	11,51	3.421,00
								297,22		
		A RIPORTARE								372.873.052,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3717	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							372.873.052,37	
		solettone		1,00	345,60		0,50	172,80		
		Totale	m ³					172,80	69,09	11.938,75
3718	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	345,60		0,50	172,80		
		Totale	m ³					172,80	4,80	829,44
A RIPORTARE									372.885.820,56	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							372.885.820,56	
3719	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 15/8) Totale	m	15,00	345,60		1,88	9.745,92	27,24	265.478,86
								9.745,92		
3720	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	345,60	1,25	0,50	864,00	14,06	12.147,84
								864,00		
3721	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	345,60	0,25	0,50	172,80	16,27	2.811,46
								172,80		
3722	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	345,60	1,50	0,50	1.036,80	6,66	6.905,09
								1.036,80		
3723	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8) al contorno Totale	kg	4,38	345,60	19,65	0,15	4.461,71	1,14	60.919,79
				35,00	345,60	17,19	0,10	20.793,02		
				35,00	345,60	11,65	0,20	28.183,68		
								53.438,41		
3724	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN A RIPORTARE								373.234.083,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							373.234.083,60	
3725	GC.RV.A.6 05.B	OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	m ²	0,17 1,00 1,00	345,60 345,60 345,60	19,65 16,38 11,64	10,00 10,00 10,00	11.544,77 56.609,28 40.227,84 108.381,89	1,73	187.500,67
3726	GC.RV.B.3 01.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8) al contorno Totale	m ²	0,13 1,00	345,60 345,60	19,65 11,65	5,00 10,00	4.414,18 40.262,40 44.676,58	1,44	64.334,28
3727	GC.SC.A.5001.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM 2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m Totale	kg	2,00	345,60	11,65	17,90	144.139,39 144.139,39	1,54	221.974,66
3728	GC.SC.b.0 05.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale	m ³		345,60		19,65	6.791,04 6.791,04	23,00	156.193,92
3728	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Scavo calotta piedritti Totale	m ³		345,60		19,65	6.791,04 6.791,04	2,90	19.694,02
3729	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	345,60	3,00		134,78 134,78	25,45	3.430,15
3730	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira A RIPORTARE								373.887.211,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							373.887.211,30	
		ottica.								
		15 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8)		0,13	345,60	15,00	3,00	2.021,76		
		Totale	Cadauno					2.021,76	7,43	
3731	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	345,60			44,93		
		Totale	Cadauno					44,93	380,10	
3732	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	345,60	11,65	17,90	144.139,39		
		Totale	kg					144.139,39	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
3733	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	345,60		1,00	691,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	345,60		5,05	226,89		
		Totale	m					918,09	8,39	
3734	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	345,60	3,15	50,00	54.432,00		
		Totale	kg					54.432,00	1,01	
3735	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	345,60	3,15		141,52		
		Casseri long. murette		2,00	345,60	0,54		373,25		
		Totale	m²					514,77	11,51	
3736	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE								
		A RIPORTARE							373.996.563,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							373.996.563,33	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	345,60		0,43	148,61		
		Totale	m ³					148,61	56,42	8.384,58
3737	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	345,60		3,15	1.088,64		
		Totale	m ³					1.088,64	69,09	75.214,14
3738	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	345,60		3,15	1.088,64		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	345,60		3,15	1.088,64		
		Totale	m ³					1.088,64	3,45	3.755,81
3739	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.		1,00	345,60		0,79	273,02		
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	345,60		0,79	273,02		
		Totale	m ³					273,02	23,00	6.279,46
3740	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI			345,60		0,79	273,02		
		Volume scavo arco rovescio			345,60		0,79	273,02		
		Totale	m ³					273,02	2,90	791,76
3741	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2		1,00	345,60		3,15	1.088,64		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	345,60		3,15	1.088,64		
		Totale	m ³					1.088,64	4,80	5.225,47
3742	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE A RIPORTARE								374.096.214,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE							374.096.214,55	
		Manto impermeabile		1,00	345,60		11,08	3.829,25		
		Totale	m ²					3.829,25	13,79	
3743	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	345,60	4,20	50,00	72.576,00		
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	kg					72.576,00	1,01	
3744	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,13	345,60		4,20	188,70		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		1,00	345,60		7,38	2.550,53		
		Totale	m ²					2.739,23	11,51	
3745	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	345,60		4,20	1.451,52		
		Calotte e piedritti non armati	m ³					1.451,52	74,85	
3746	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	345,60		4,20	1.451,52		
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc	m ³					1.451,52	3,45	
		Totale								
3747	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC								
		A RIPORTARE							374.367.504,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							374.367.504,22	
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	345,60			691,20		
		Totale	m					691,20	7,40	
3748	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	345,60	0,39		134,78		
		Totale	m ²					134,78	13,43	
3749	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	345,60	0,86	1,00	297,22		
		Totale	m ²					297,22	11,51	
3750	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	345,60		0,50	172,80		
		Totale	m ³					172,80	69,09	
3751	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	345,60		0,50	172,80		
		Totale	m ³					172,80	4,80	
		A RIPORTARE								
									374.390.618,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							374.390.618,39	
3752	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	172,80		1,83	7.905,60	14,75	116.607,60
								7.905,60		
3753	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	172,80		2,17	5.624,64	27,24	368.563,74
				25,00	172,80		1,83	7.905,60		
								13.530,24		
3754	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	172,80	0,50	3,00	1.036,80	14,06	14.577,41
								1.036,80		
3755	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	172,80	3,00	0,50	1.036,80	6,66	6.905,09
								1.036,80		
3756	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	172,80	19,65	0,15	2.969,38	1,14	30.729,54
				35,00	172,80	16,38	0,10	9.906,62		
				35,00	172,80	11,64	0,20	14.079,74		
								26.955,74		
3757	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE								374.928.001,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							374.928.001,77	
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	172,80	19,65	10,00	5.772,38		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	172,80	16,38	10,00	28.304,64		
		al contorno		1,00	172,80	11,64	10,00	20.113,92		
		Totale	m ²					54.190,94	1,73	
3758	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	172,80	19,65	5,00	2.886,19		
		al contorno		1,00	172,80	11,64	10,00	20.113,92		
		Totale	m ²					23.000,11	1,44	
3759	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	172,80	11,64	35,50	71.404,42		
		Totale	kg					71.404,42	1,54	
3760	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			172,80		19,65	3.395,52		
		Totale	m ³					3.395,52	23,00	
3761	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			172,80		19,65	3.395,52		
		Totale	m ³					3.395,52	2,90	
3762	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	172,80	3,00		88,13		
		Totale	Cadauno					88,13	25,45	
3763	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	172,80	30,00	3,00	2.643,84		
		Totale	Cadauno					2.643,84	7,43	
3764	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								
									375.274.665,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							375.274.665,68	
		delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	172,80			29,38		
		Totale	Cadauno					29,38	380,10	11.167,34
3765	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	172,80	11,64	35,50	71.404,42		
		Totale	kg					71.404,42	0,06	4.284,27
		GN2 - Arco rovescio								
3766	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	172,80		1,00	345,60		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	172,80		5,05	148,35		
		Totale	m					493,95	8,39	4.144,24
3767	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	172,80	3,15	50,00	27.216,00		
		Totale	kg					27.216,00	1,01	27.488,16
3768	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	172,80	3,15		92,53		
		Casseri long. murette		2,00	172,80	0,54		186,62		
		Totale	m²					279,15	11,51	3.213,02
3769	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								375.324.962,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							375.324.962,71	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	172,80		0,43	74,30		
		Totale	m ³					74,30	56,42	4.192,01
3770	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	172,80		3,15	544,32		
		Totale	m ³					544,32	69,09	37.607,07
3771	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	172,80		3,15	544,32		
		Totale	m ³					544,32	3,45	1.877,90
3772	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	172,80		0,79	136,51		
		Totale	m ³					136,51	23,00	3.139,73
3773	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			172,80		0,79	136,51		
		Totale	m ³					136,51	2,90	395,88
3774	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	172,80		3,15	544,32		
		Totale	m ³					544,32	4,80	2.612,74
3775	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE								375.374.788,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							375.374.788,04	
		Manto impermeabile		1,00	172,80		11,08	1.914,62		
		Totale	m ²					1.914,62	13,79	
3776	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	172,80	4,20	50,00	36.288,00		
		Totale	kg					36.288,00	1,01	
3777	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,17	172,80		4,20	123,38		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		1,00	172,80		7,38	1.275,26		
		Totale	m ²					1.398,64	11,51	
3778	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	172,80		4,20	725,76		
		Totale	m ³					725,76	74,85	
3779	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	172,80		4,20	725,76		
		Totale	m ³					725,76	3,45	
3780	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		2,00	172,80			345,60		
		Totale	m					345,60	7,40	
3781	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE							375.513.324,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							375.513.324,33	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	172,80	0,39	67,39			
		Totale	m ²				67,39	13,43	905,05	
3782	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	172,80	0,86	148,61			
		Totale	m ²			1,00	148,61	11,51	1.710,50	
3783	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	172,80		86,40			
		Totale	m ³			0,50	86,40	69,09	5.969,38	
3784	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	172,80		86,40			
		Totale	m ³			0,50	86,40	4,80	414,72	
		A RIPORTARE							375.522.323,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							375.522.323,98	
3785	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
3786	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
3787	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
3788	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
3789	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
3790	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								375.873.563,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							375.873.563,74	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	45,00	109,89	0,10	17.307,68		
		al contorno		35,00	45,00	28,17	0,30	13.310,33		
		Totale	kg					32.980,84	1,14	
3791	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	10,00	12.676,50		
		Totale	m²					66.442,68	1,73	
3792	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	20,00	25.353,00		
		Totale	m²					27.510,84	1,44	
3793	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	1,54	
3794	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	23,00	
3795	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								
									376.352.220,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							376.352.220,61	
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	2,90	15.644,34
3796	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	273,58	984,89
3797	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
3798	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadav no					7,20	10,92	78,62
3799	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadav no					38,25	25,45	973,46
3800	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadav no					1.147,50	7,43	8.525,93
3801	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilevato geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	380,10	1.368,36
3802	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								376.397.854,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3803	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
3804	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
3805	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
3806	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
3807	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
3808	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		376.451.385,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p>RIPORTO</p> <p>OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	69,09	52.853,85
3809	GC.RV.A.6 01.L	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</p> <p>RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	3,45	2.639,25
3810	GC.RV.A.6 05.A	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²	0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
				1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
				1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
3811	GC.RV.A.6 05.B	<p>Totale</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA</p> <p>al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²					14.235,84	1,73	24.628,00
				0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
				1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
3812	GC.RV.B.3 01.A	<p>Totale</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM</p> <p>1 HEB 240 p'1m</p> <p>puntone</p> <p>Totale</p>	m ²					13.579,92	1,44	19.555,08
				1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00		
								55.224,00	1,54	85.044,96
3813	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE</p>								376.636.106,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							376.636.106,29	
3814	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
3815	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
3816	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
3816	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
3817	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
3818	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
3819	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
3819	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								376.730.486,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							376.730.486,10	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
3820	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
3821	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
3822	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
3823	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
3824	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
3825	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								376.827.553,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							376.827.553,61	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
3826	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
3827	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
3828	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
3829	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
3830	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
3831	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							376.831.381,61	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							376.831.381,61	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
3832	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
3833	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
3834	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								376.836.671,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3835	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. MarciapiEDE dx MarciapiEDE sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						376.836.671,27	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
								118,02	69,09	
3836	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	
								445,50	30.779,60	
3837	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	
								445,50	2.138,40	
3838	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	45,00			90,00	28,28	
								90,00	2.545,20	
		A RIPORTARE							376.880.288,47	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							376.880.288,47	
3839	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		13,00	345,60	1,00	1,41	6.334,85		
		Totale	m					6.334,85	27,24	172.561,31
3840	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM		13,00	345,60	28,90	1,41	183.077,11		
		Totale	m					183.077,11	0,97	177.584,80
3841	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	345,60		1,59	6.044,54		
		Totale	m					6.044,54	27,24	164.653,27
3842	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	345,60	1,18	0,50	815,62		
		Totale	m					815,62	14,06	11.467,62
3843	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								377.406.555,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								377.406.555,47
3844	GC.DR.A.3 06.A	Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30)) Totale	m	4,00	345,60	0,59	0,50	407,81	16,27	6.635,07
3845	GC.RV.A.3 07.B	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17) Totale	m	4,00	345,60	1,76	0,50	1.216,51	6,66	8.101,96
3846	GC.RV.A.6 05.A	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 Xg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2* (22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35) al contorno (Altezza = 0,2*35) Totale	kg	0,12	345,60	26,92	5,25	5.861,24		
				0,50	345,60	17,46	3,50	10.559,81		
				1,00	345,60	12,27	7,00	29.683,58	1,14	52.559,28
								46.104,63		
3847	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2* (22,83/8,5)) al contorno Totale	m ²	0,12	345,60	26,92	10,00	11.164,26		
				0,50	345,60	17,46	10,00	30.170,88		
				1,00	345,60	12,27	10,00	42.405,12	1,73	144.870,65
								83.740,26		
3848	GC.RV.B.3 01.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) al contorno Totale	m ²	0,12	345,60	26,92	5,00	5.582,13		
				1,00	345,60	12,27	10,00	42.405,12	1,44	69.101,64
								47.987,25		
		A RIPORTARE								377.687.824,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							377.687.824,07	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	345,60	17,90	12,27	151.810,33		
		Totale	kg					151.810,33	1,54	
3849	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			345,60		22,83	7.890,05		
		Totale	m ³					7.890,05	23,00	
3850	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			345,60		22,83	7.890,05		
		Totale	m ³					7.890,05	2,90	
3851	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60	3,00		124,42		
		Totale	Cadauno					124,42	25,45	
3852	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60	15,00	3,00	1.866,24		
		Totale	Cadauno					1.866,24	7,43	
3853	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60			41,47		
		Totale	Cadauno					41,47	380,10	
3854	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	345,60	17,90	12,27	151.810,33		
		Totale	kg					151.810,33	0,06	
3855	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	345,60		1,00	691,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	345,60		5,12	212,34		
		A RIPORTARE							378.167.868,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					903,54	8,39	378.167.868,30 7.580,70
3856	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	345,60	3,73	50,00	64.454,40		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					64.454,40	1,01	65.098,94
3857	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12	345,60	4,23		175,43		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		2,00	345,60	0,54		373,25		
		Casseri long. murette	m ²					548,68	11,51	6.315,31
3858	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	345,60		0,52	179,71		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³					179,71	56,42	10.139,24
3859	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	345,60		3,73	1.289,09		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³					1.289,09	69,09	89.063,23
3860	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	345,60		3,73	1.289,09		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		A RIPORTARE								378.346.065,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				1.289,09	3,45	378.346.065,72	4.447,36
3861	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	345,60		0,79	273,02		
		Totale	m ³				273,02	23,00		6.279,46
3862	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			345,60		0,79	273,02		
		Totale	m ³				273,02	2,90		791,76
3863	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	345,60		3,73	1.289,09		
		Totale	m ³				1.289,09	4,80		6.187,63
3864	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT								
		Totale	m ²	1,00	345,60		11,92	4.119,55	13,79	56.808,59
3865	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	345,60	6,41	50,00	110.764,80		
		Totale	kg					110.764,80	1,01	111.872,45
3866	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								378.532.452,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							378.532.452,97	
3867	GC.RV.A.6 01.C	Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	0,12	345,60		9,90	410,57	11,51	34.082,26
				1,00	345,60		7,38	2.550,53		
								2.961,10		
3868	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti non armati Totale	m ³	1,00	345,60		6,41	2.215,30	74,85	165.815,21
								2.215,30		
				1,00	345,60		6,41	2.215,30		
		Totale	m ³					2.215,30	3,45	7.642,79
3869	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	345,60			691,20	7,40	5.114,88
								691,20		
3870	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	345,60	0,39		134,78	13,43	1.810,10
								134,78		
3871	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	345,60	0,86	1,00	297,22	11,51	3.421,00
								297,22		
		A RIPORTARE								378.750.339,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3872	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							378.750.339,21	
		solettone		1,00	345,60		0,50	172,80		
		Totale	m ³					172,80	69,09	
3873	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	345,60		0,50	172,80		
		Totale	m ³					172,80	4,80	
A RIPORTARE									378.763.107,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN090 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							378.763.107,40	
3874	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 15/8) Totale	m	15,00	345,60		1,88	9.745,92	27,24	265.478,86
								9.745,92		
3875	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	345,60	1,25	0,50	864,00	14,06	12.147,84
								864,00		
3876	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	345,60	0,25	0,50	172,80	16,27	2.811,46
								172,80		
3877	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	345,60	1,50	0,50	1.036,80	6,66	6.905,09
								1.036,80		
3878	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8) al contorno Totale	kg	4,38	345,60	19,65	0,15	4.461,71	1,14	60.919,79
				35,00	345,60	17,19	0,10	20.793,02		
				35,00	345,60	11,65	0,20	28.183,68		
								53.438,41		
3879	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN A RIPORTARE								379.111.370,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN090 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							379.111.370,44	
		OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	345,60	19,65	10,00	11.544,77		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	345,60	16,38	10,00	56.609,28		
		al contorno		1,00	345,60	11,64	10,00	40.227,84		
		Totale	m ²					108.381,89	1,73	
3880	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	345,60	19,65	5,00	4.414,18		
		al contorno		1,00	345,60	11,65	10,00	40.262,40		
		Totale	m ²					44.676,58	1,44	
3881	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	345,60	11,65	17,90	144.139,39		
		Totale	kg					144.139,39	1,54	
3882	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			345,60		19,65	6.791,04		
		Totale	m ³					6.791,04	23,00	
3883	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			345,60		19,65	6.791,04		
		Totale	m ³					6.791,04	2,90	
3884	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8)		0,13	345,60	3,00		134,78		
		Totale	Cadano					134,78	25,45	
3885	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira								
		A RIPORTARE							379.764.498,14	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN090 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							379.764.498,14	
		ottica.								
		15 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8)		0,13	345,60	15,00	3,00	2.021,76		
		Totale	Cadano					2.021,76	7,43	
3886	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	345,60			44,93		
		Totale	Cadano					44,93	380,10	
3887	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	345,60	11,65	17,90	144.139,39		
		Totale	kg					144.139,39	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
3888	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	345,60		1,00	691,20		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	345,60		5,05	226,89		
		Totale	m					918,09	8,39	
3889	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	345,60	3,15	50,00	54.432,00		
		Totale	kg					54.432,00	1,01	
3890	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	345,60	3,15		141,52		
		Casseri long. murette		2,00	345,60	0,54		373,25		
		Totale	m²					514,77	11,51	
3891	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE								
		A RIPORTARE							379.873.850,17	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN090 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							379.873.850,17	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	345,60		0,43	148,61		
		Totale	m ³					148,61	56,42	8.384,58
3892	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	345,60		3,15	1.088,64		
		Totale	m ³					1.088,64	69,09	75.214,14
3893	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	345,60		3,15	1.088,64		
		Totale	m ³					1.088,64	3,45	3.755,81
3894	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	345,60		0,79	273,02		
		Totale	m ³					273,02	23,00	6.279,46
3895	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			345,60		0,79	273,02		
		Totale	m ³					273,02	2,90	791,76
3896	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	345,60		3,15	1.088,64		
		Totale	m ³					1.088,64	4,80	5.225,47
3897	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE A RIPORTARE								
									379.973.501,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN090 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE							379.973.501,39	
		Manto impermeabile		1,00	345,60		11,08	3.829,25		
		Totale	m ²					3.829,25	13,79	
3898	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	345,60	4,20	50,00	72.576,00		
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	kg					72.576,00	1,01	
		Totale							73.301,76	
3899	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,13	345,60		4,20	188,70		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		1,00	345,60		7,38	2.550,53		
		Totale	m ²					2.739,23	11,51	
3900	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	345,60		4,20	1.451,52		
		Calotte e piedritti non armati	m ³					1.451,52	74,85	
		Totale							108.646,27	
3901	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	345,60		4,20	1.451,52		
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc	m ³					1.451,52	3,45	
		Totale							5.007,74	
3902	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC								
		A RIPORTARE							380.244.791,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN090 - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							380.244.791,06	
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	345,60			691,20		
		Totale	m					691,20	7,40	5.114,88
3903	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	345,60	0,39		134,78		
		Totale	m ²					134,78	13,43	1.810,10
3904	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	345,60	0,86	1,00	297,22		
		Totale	m ²					297,22	11,51	3.421,00
3905	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	345,60		0,50	172,80		
		Totale	m ³					172,80	69,09	11.938,75
3906	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	345,60		0,50	172,80		
		Totale	m ³					172,80	4,80	829,44
		A RIPIORTARE								380.267.905,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09P - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							380.267.905,23	
3907	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	172,80		1,83	7.905,60	14,75	116.607,60
								7.905,60		
3908	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	172,80		2,17	5.624,64	27,24	368.563,74
				25,00	172,80		1,83	7.905,60		
								13.530,24		
3909	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	172,80	0,50	3,00	1.036,80	14,06	14.577,41
								1.036,80		
3910	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	172,80	3,00	0,50	1.036,80	6,66	6.905,09
								1.036,80		
3911	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	172,80	19,65	0,15	2.969,38	1,14	30.729,54
				35,00	172,80	16,38	0,10	9.906,62		
				35,00	172,80	11,64	0,20	14.079,74		
								26.955,74		
3912	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE								380.805.288,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09P - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							380.805.288,61	
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	172,80	19,65	10,00	5.772,38		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	172,80	16,38	10,00	28.304,64		
		al contorno		1,00	172,80	11,64	10,00	20.113,92		
		Totale	m ²					54.190,94	1,73	93.750,33
3913	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	172,80	19,65	5,00	2.886,19		
		al contorno		1,00	172,80	11,64	10,00	20.113,92		
		Totale	m ²					23.000,11	1,44	33.120,16
3914	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	172,80	11,64	35,50	71.404,42		
		Totale	kg					71.404,42	1,54	109.962,81
3915	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			172,80		19,65	3.395,52		
		Totale	m ³					3.395,52	23,00	78.096,96
3916	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			172,80		19,65	3.395,52		
		Totale	m ³					3.395,52	2,90	9.847,01
3917	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	172,80	3,00		88,13		
		Totale	Cadauno					88,13	25,45	2.242,91
3918	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	172,80	30,00	3,00	2.643,84		
		Totale	Cadauno					2.643,84	7,43	19.643,73
3919	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								
										381.151.952,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09P - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							381.151.952,52	
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	172,80			29,38		
		Totale	Cadauno					29,38	380,10	
3920	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	172,80	11,64	35,50	71.404,42		
		Totale	kg					71.404,42	0,06	
		GN2 - Arco rovescio								
3921	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	172,80		1,00	345,60		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	172,80		5,05	148,35		
		Totale	m					493,95	8,39	
3922	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	172,80	3,15	50,00	27.216,00		
		Totale	kg					27.216,00	1,01	
3923	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	172,80	3,15		92,53		
		Casseri long. murette		2,00	172,80	0,54		186,62		
		Totale	m²					279,15	11,51	
3924	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE							381.202.249,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09P - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							381.202.249,55	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	172,80		0,43	74,30		
		Totale	m ³					74,30	56,42	
3925	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	172,80		3,15	544,32		
		Totale	m ³					544,32	69,09	
3926	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	172,80		3,15	544,32		
		Totale	m ³					544,32	3,45	
3927	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	172,80		0,79	136,51		
		Totale	m ³					136,51	23,00	
3928	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			172,80		0,79	136,51		
		Totale	m ³					136,51	2,90	
3929	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	172,80		3,15	544,32		
		Totale	m ³					544,32	4,80	
3930	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE								
									381.252.074,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09P - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							381.252.074,88	
		Manto impermeabile		1,00	172,80		11,08	1.914,62		
		Totale	m ²					1.914,62	13,79	26.402,61
3931	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	172,80	4,20	50,00	36.288,00		
		Totale	kg					36.288,00	1,01	36.650,88
3932	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,17	172,80		4,20	123,38		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		1,00	172,80		7,38	1.275,26		
		Totale	m ²					1.398,64	11,51	16.098,35
3933	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	172,80		4,20	725,76		
		Totale	m ³					725,76	74,85	54.323,14
3934	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	172,80		4,20	725,76		
		Totale	m ³					725,76	3,45	2.503,87
3935	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		2,00	172,80			345,60		
		Totale	m					345,60	7,40	2.557,44
3936	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE								381.390.611,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09P - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							381.390.611,17	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	172,80	0,39	67,39			
		Totale	m ²				67,39	13,43	905,05	
3937	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	172,80	0,86	148,61			
		Totale	m ²			1,00	148,61	11,51	1.710,50	
3938	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	172,80		0,50	86,40		
		Totale	m ³				86,40	69,09	5.969,38	
3939	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	172,80		0,50	86,40		
		Totale	m ³				86,40	4,80	414,72	
		A RIPORTARE							381.399.610,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							381.399.610,82	
3940	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
3941	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
3942	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
3943	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
3944	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
3945	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								381.750.850,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88) al contorno Totale	kg	2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		381.750.850,58
3946	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12) *119,88) al contorno Totale	m ²	0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68	1,14	37.598,16
3947	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al contorno Totale	m ²	1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50	1,73	114.945,84
3948	GC.RV.B.3 01.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12) al contorno Totale	m ²	0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84	1,44	39.615,61
3949	GC.SC.A.5001.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM 1 HEB 240 p'1m al contorno Totale	kg	1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48	1,54	162.421,46
3950	GC.SC.b.0 05.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale	m ³	1,00	45,00		119,88	5.394,60	23,00	124.075,80
		SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								382.229.507,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI							382.229.507,45	
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	2,90	15.644,34
3951	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	273,58	984,89
3952	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
3953	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadav no					7,20	10,92	78,62
3954	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadav no					38,25	25,45	973,46
3955	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadav no					1.147,50	7,43	8.525,93
3956	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadav no					3,60	380,10	1.368,36
3957	VA.IF0G.A01.07. 0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								382.275.141,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3958	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
3959	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
3960	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
3961	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
3962	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
3963	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		382.328.671,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							382.328.671,99	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	45,00		17,00	765,00		
		Totale	m ³					765,00	69,09	52.853,85
3964	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	45,00		17,00	765,00		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m ³					765,00	3,45	2.639,25
3965	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)		1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
		puntone		1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
		Totale	m ²					14.235,84	1,73	24.628,00
3966	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
		puntone		1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
		Totale	m ²					13.579,92	1,44	19.555,08
3967	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		puntone		1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00		
		Totale	kg					55.224,00	1,54	85.044,96
3968	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE								382.513.393,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							382.513.393,13	
3969	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
3970	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
3971	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
3971	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
3972	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
3973	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
3974	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
3974	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								382.607.772,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							382.607.772,94	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
3975	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
3976	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
3977	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
3978	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
3979	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
3980	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								382.704.840,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							382.704.840,45	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
3981	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
3982	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
3983	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
3984	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
3985	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
3986	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							382.708.668,45	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							382.708.668,45	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
		Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
3987	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
		Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
3988	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
3989	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								382.713.958,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali

GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3990	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. MarciapiEDE dx MarciapiEDE sx A dedurre pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1) pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1) Totale	m ³						382.713.958,11	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
							118,02	69,09	8.154,00	
3991	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	30.779,60
							445,50			
3992	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone Totale	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	2.138,40
							445,50			
3993	VA.IF0G.A01.07.0004	Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A) gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2) Totale	m	2,00	45,00			90,00	28,28	2.545,20
							90,00			
		A RIPORTARE							382.757.575,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10A - Uscita/accesso pedonale F7. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							382.757.575,31	
3994	BA.DE.C.0102.A	GN1 - SCAVO Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 Totale	to	2,50	19,00		47,50	11,00	522,50	
3995	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km paratia frontale Peso per unità di volume t/m3 x Volume m3 x distanza km Totale	t x km	2,50	19,00	140,00	6.650,00	0,11	731,50	
3996	GC.CO.B.3001.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A presostegno contorno VTR Totale	m	25,00	11,00		275,00	14,75	4.056,25	
3997	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA presostegno fronte VTR presostegno contorno Totale	m	15,00	13,00		195,00			
			m	25,00	11,00		275,00			
			m				470,00	27,24	12.802,80	
3998	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO eventuale drenaggio al fronte Totale	m	4,00	18,00		72,00	14,06	1.012,32	
3999	GC.DR.A.0 05.D	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 SOVRAPPREZZO PER IL RIVESTIMENTO DEL FORO eventuale drenaggio al fronte Totale	m	4,00	18,00		72,00	5,91	425,52	
4000	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC A RIPORTARE							382.777.126,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10A - Uscita/accesso pedonale F7. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO eventuale drenaggio al fronte							382.777.126,20	
4001	GC.RV.A.3 07.B	Totale	m	4,00	18,00			72,00	6,66	479,52
		ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		30 kg/mc								
		sezione d'attacco								
		fronte		30,00	0,15	28,00		126,00		
		fronte (Simili = 30*(6-1))		150,00	0,10	24,51		367,65		
		contorno (Altezza = (12,5+15)/2)		30,00	0,20	6,00	13,75	495,00		
		Totale	kg					988,65	1,14	1.127,06
4002	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		fronte scavo - sp.15 cm			10,00	28,00		280,00		
		fronte scavo - sp.10 cm (Simili = 6-1)		5,00	10,00	24,51		1.225,50		
		contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2)			10,00	6,00	13,75	825,00		
		Totale	m ²					2.330,50	1,73	4.031,77
4003	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		sezione d'attacco								
		fronte scavo - sp.15 cm			5,00	28,00		140,00		
		contorno scavo - sp.20 cm (Altezza = (12,5+15)/2)			10,00	6,00	13,75	825,00		
		Totale	m ²					965,00	1,44	1.389,60
4004	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		sezione d'attacco								
		HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2)		6,00	13,75		35,50	2.928,75		
		piedi, piastrame, bulloneria 10%		0,10			2.928,75	292,88		
		A RIPORTARE								382.784.154,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10A - Uscita/accesso pedonale F7. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							382.784.154,15	
		Totale	kg				3.221,63	1,54	4.961,31	
4005	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. sezione d'attacco sezione media scampanata			6,00	24,50	147,00			
		Totale	m ³				147,00	23,00	3.381,00	
4006	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI sezione d'attacco sezione media scampanata			6,00	24,50	147,00			
		Totale	m ³				147,00	2,90	426,30	
4007	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 sezione d'attacco HEA180 (i 6.0 m) (Lunghezza = (12,5+15)/2) piedi, piastrame, bulloneria 10%		6,00	13,75		35,50	2.928,75		
		Totale	kg	0,10			2.928,75	292,88		
		Totale	kg				3.221,63	0,06	193,30	
4008	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. sezione d'attacco		2,00	6,00		12,00			
		Totale	m				12,00	8,39	100,68	
4009	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM arco rovescio 60 kg/mc		60,00	6,00	3,00	0,60	648,00		
		Totale	kg				648,00	1,01	654,48	
4010	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA sezione d'attacco murette		2,00	6,00		0,55	6,60		
		Totale	m ²				6,60	11,51	75,97	
		A RIPORTARE							382.793.947,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10A - Uscita/accesso pedonale F7. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4011	GC.RV.A.6 01.F	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. sezione d'attacco magrone appianamento (Larghezza = $(4,65+5,9)/2$) Totale	m ³		6,00	5,28	0,10	3,17	56,42	178,85
4012	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 sezione d'attacco Totale	m ³	10,80				10,80	6,92	74,74
4013	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. sezione d'attacco Totale	m ³		6,00	3,00	0,60	10,80	71,97	777,28
4014	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE sezione d'attacco (Altezza = $(11+8,6)/2$) Totale	m ²		6,00		9,80	58,80	13,79	810,85
4015	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM calotta / piedritti 60 kg/mc Totale	kg	60,00	6,00		9,40	3.384,00	1,01	3.417,84
4016	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								382.799.206,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10A - Uscita/accesso pedonale F7. Concio d'attacco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							382.799.206,75	
		sezione d'attacco calotta piedritti			6,00		7,50	45,00		
		Totale	m ²					45,00	11,51	517,95
4017	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		sezione d'attacco			6,00	9,40		56,40		
		Totale	m ³					56,40	74,85	4.221,54
4018	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		sezione d'attacco						56,40		
		Totale	m ³	56,40				56,40	6,92	390,29
4019	GC.IP.A.3 02.B	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		sezione d'attacco		2,00	6,00			12,00		
		Totale	m					12,00	7,88	94,56
		A RIPORTARE								382.804.431,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10B - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							382.804.431,09	
4020	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - SCAVO PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA Presostegno al contorno: 13 infilaggi (Altezza = 12/8,5)		13,00	235,20	1,00	1,41	4.311,22		
		Totale	m					4.311,22	27,24	117.437,63
4021	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM Presostegno al contorno: 13 INFILAGGI (Altezza = 12/8,5)		13,00	235,20	28,90	1,41	124.594,14		
		Totale	m					124.594,14	0,97	120.856,32
4022	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 11 sovrapposti 5.0 m (Altezza = 13,5/8,5)		11,00	235,20		1,59	4.113,65		
		Totale	m					4.113,65	27,24	112.055,83
4023	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(20/30))		4,00	235,20	1,18	0,50	555,07		
		Totale	m					555,07	14,06	7.804,28
4024	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO								
		A RIPORTARE								383.162.585,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10B - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								383.162.585,15
4025	GC.DR.A.3 06.A	Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17*(10/30)) Totale	m	4,00	235,20	0,59	0,50	277,54	16,27	4.515,58
4026	GC.RV.A.3 07.B	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 30/17) Totale	m	4,00	235,20	1,76	0,50	827,90	6,66	5.513,81
4027	GC.RV.A.6 05.A	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 Xg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) * (Altezza = 0,15*35) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5)) * (Altezza = 0,1*35) al contorno (Altezza = 0,2*35) Totale	kg	0,12	235,20	26,92	5,25	3.988,90		
				0,50	235,20	17,46	3,50	7.186,54		
				1,00	235,20	12,27	7,00	20.201,33	1,14	35.769,52
								31.376,77		
4028	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi (Larghezza = 22,83-2*(22,83/8,5)) al contorno Totale	m ²	0,12	235,20	26,92	10,00	7.597,90		
				0,50	235,20	17,46	10,00	20.532,96		
				1,00	235,20	12,27	10,00	28.859,04	1,73	98.592,53
								56.989,90		
4029	GC.RV.B.3 01.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA al fronte OGNI FINE CAMPO (Simili = 1/8,5) al contorno Totale	m ²	0,12	235,20	26,92	5,00	3.798,95		
				1,00	235,20	12,27	10,00	28.859,04	1,44	47.027,51
								32.657,99		
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER A RIPORTARE								383.354.004,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10B - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							383.354.004,10	
		OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	235,20	17,90	12,27	103.315,36		
		Totale	kg					103.315,36	1,54	
4030	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			235,20		22,83	5.369,62		
		Totale	m ³					5.369,62	23,00	
4031	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			235,20		22,83	5.369,62		
		Totale	m ³					5.369,62	2,90	
4032	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	235,20	3,00		84,67		
		Totale	Cadauno					84,67	25,45	
4033	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		15 letture a mira OGNI campo (Simili = 1/8,5)		0,12	235,20	15,00	3,00	1.270,08		
		Totale	Cadauno					1.270,08	7,43	
4034	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8,5)		0,12	235,20			28,22		
		Totale	Cadauno					28,22	380,10	
4035	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	235,20	17,90	12,27	103.315,36		
		Totale	kg					103.315,36	0,06	
4036	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	235,20		1,00	470,40		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8,5)		0,12	235,20		5,12	144,51		
		A RIPORTARE							383.680.699,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10B - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					614,91	8,39	383.680.699,79 5.159,09
4037	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	235,20	3,73	50,00	43.864,80		
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)	kg					43.864,80	1,01	44.303,45
4038	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA		0,12	235,20	4,23		119,39		
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8,5)		2,00	235,20	0,54		254,02		
		Casseri long. murette	m ²					373,41	11,51	4.297,95
4039	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.		1,00	235,20		0,52	122,30		
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	m ³					122,30	56,42	6.900,17
4040	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.		1,00	235,20		3,73	877,30		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	m ³					877,30	69,09	60.612,66
4041	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	235,20		3,73	877,30		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		A RIPORTARE								383.801.973,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10B - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				877,30	3,45	383.801.973,11	
4042	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							3.026,69	
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	235,20		0,79	185,81		
		Totale	m ³				185,81	23,00	4.273,63	
4043	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			235,20		0,79	185,81		
		Totale	m ³				185,81	2,90	538,85	
4044	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	235,20		3,73	877,30		
		Totale	m ³				877,30	4,80	4.211,04	
		GN3 - Rivestimento definitivo								
4045	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		PVC+TNT		1,00	235,20		11,92	2.803,58		
		Totale	m ²				2.803,58	13,79	38.661,37	
4046	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	235,20	6,41	50,00	75.381,60		
		Totale	kg					75.381,60	1,01	
4047	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE								
									383.928.820,11	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10B - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							383.928.820,11	
4048	GC.RV.A.6 01.C	Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8,5) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale	m ²	0,12	235,20		9,90	279,42	11,51	23.194,95
				1,00	235,20		7,38	1.735,78		
								2.015,20		
4049	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 Calotte e piedritti non armati Totale	m ³	1,00	235,20		6,41	1.507,63	74,85	112.846,11
								1.507,63		
4050	GC.DR.A.3 03.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	235,20		6,41	1.507,63	3,45	5.201,32
								1.507,63		
		GN4 - Opere di finitura								
4051	GC.LF.D.3 01.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	235,20			470,40	7,40	3.480,96
								470,40		
4052	GC.RV.A.3 08.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	235,20	0,39		91,73	13,43	1.231,93
								91,73		
				1,00	235,20	0,86	1,00	202,27		
								202,27		
		A RIPORTARE								384.077.103,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10B - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4053	GC.RV.A.6 01.I	RIPORTO RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							384.077.103,51	
		solettone		1,00	235,20		0,50	117,60		
		Totale	m ³					117,60	69,09	8.124,98
4054	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	235,20		0,50	117,60		
		Totale	m ³					117,60	4,80	564,48
A RIPORTARE									384.085.792,97	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10C - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								384.085.792,97
4055	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - SCAVO CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 15/8) Totale	m	15,00	100,80		1,88	2.842,56	27,24	77.431,33
4056	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	100,80	1,25	0,50	252,00	14,06	3.543,12
4057	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	100,80	0,25	0,50	50,40	16,27	820,01
4058	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	100,80	1,50	0,50	302,40	6,66	2.013,98
4059	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/8) al contorno Totale	kg	4,38	100,80	19,65	0,15	1.301,33	1,14	17.768,27
4060	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN A RIPORTARE								384.187.369,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10C - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							384.187.369,68	
		OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	100,80	19,65	10,00	3.367,22		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	100,80	16,38	10,00	16.511,04		
		al contorno		1,00	100,80	11,64	10,00	11.733,12		
		Totale	m ²					31.611,38	1,73	
4061	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	100,80	19,65	5,00	1.287,47		
		al contorno		1,00	100,80	11,65	10,00	11.743,20		
		Totale	m ²					13.030,67	1,44	
4062	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	100,80	11,65	17,90	42.040,66		
		Totale	kg					42.040,66	1,54	
4063	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			100,80		19,65	1.980,72		
		Totale	m ³					1.980,72	23,00	
4064	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			100,80		19,65	1.980,72		
		Totale	m ³					1.980,72	2,90	
4065	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8)		0,13	100,80	3,00		39,31		
		Totale	Cadano					39,31	25,45	
4066	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira								
		A RIPORTARE							384.377.865,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10C - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								384.377.865,24
		ottica.								
		15 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8)		0,13	100,80	15,00	3,00	589,68		
		Totale	Cadauno					589,68	7,43	4.381,32
4067	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrukturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrukturale (ogni campo m) (Simili = 1/8)		0,13	100,80			13,10		
		Totale	Cadauno					13,10	380,10	4.979,31
4068	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1 m		2,00	100,80	11,65	17,90	42.040,66		
		Totale	kg					42.040,66	0,06	2.522,44
		GN2 - Arco rovescio								
4069	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	100,80		1,00	201,60		
		cordolino trasversale (Simili = 1/8)		0,13	100,80		5,05	66,18		
		Totale	m					267,78	8,39	2.246,67
4070	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	100,80	3,15	50,00	15.876,00		
		Totale	kg					15.876,00	1,01	16.034,76
4071	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	100,80	3,15		41,28		
		Casseri long. murette		2,00	100,80	0,54		108,86		
		Totale	m²					150,14	11,51	1.728,11
4072	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE								
		A RIPORTARE								384.409.757,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10C - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.							384.409.757,85	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	100,80		0,43	43,34		
		Totale	m ³					43,34	56,42	2.445,24
4073	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	100,80		3,15	317,52		
		Totale	m ³					317,52	69,09	21.937,46
4074	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	100,80		3,15	317,52		
		Totale	m ³					317,52	3,45	1.095,44
4075	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	100,80		0,79	79,63		
		Totale	m ³					79,63	23,00	1.831,49
4076	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			100,80		0,79	79,63		
		Totale	m ³					79,63	2,90	230,93
4077	VA.IFOG.A01.07. 0002	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	100,80		3,15	317,52		
		Totale	m ³					317,52	4,80	1.524,10
4078	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE A RIPORTARE								384.438.822,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10C - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							384.438.822,51	
		PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile		1,00	100,80		11,08	1.116,86		
		Totale	m ²					1.116,86	13,79	
4079	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		1,00	100,80	4,20	50,00	21.168,00		
		Totale	kg					21.168,00	1,01	
4080	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/8)		0,13	100,80		4,20	55,04		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti		1,00	100,80		7,38	743,90		
		Totale	m ²					798,94	11,51	
4081	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti non armati		1,00	100,80		4,20	423,36		
		Totale	m ³					423,36	74,85	
4082	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	100,80		4,20	423,36		
		Totale	m ³					423,36	3,45	
4083	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC								
		A RIPORTARE							384.517.948,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10C - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							384.517.948,58	
		2 tubi di drenaggio ammasso		2,00	100,80			201,60		
		Totale	m					201,60	7,40	
4084	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	100,80	0,39		39,31		
		Totale	m ²					39,31	13,43	
4085	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	100,80	0,86	1,00	86,69		
		Totale	m ²					86,69	11,51	
4086	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	100,80		0,50	50,40		
		Totale	m ³					50,40	69,09	
4087	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	100,80		0,50	50,40		
		Totale	m ³					50,40	4,80	
		A RIPIORTARE							384.524.690,21	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10D - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							384.524.690,21	
4088	GC.CO.D.0 01.A	GN1 - SCAVO FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 50 jet grouting fronte : 11 colonne (Altezza = 15/8) Totale	m	11,00	224,00		1,88	4.632,32	35,07	162.455,46
4089	GC.CO.D.0 01.B	FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60 jet grouting contorno : 27 colonne a vuoto 1.5 m (Larghezza = 11/12,5) * (Altezza = 12,5/8) Totale	m	27,00	224,00	0,88	1,56	8.302,69	44,26	367.477,06
4090	GC.CO.D.3 02.A	ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA jet grouting fronte : 11 colonne armatura VTR 3 piatti 40mm x 6 mm spessore (Larghezza = 1900* (0,04*0,006)*3) * (Altezza = 15/8) Totale	kg	11,00	224,00	1,37	1,88	6.346,28	3,74	23.735,09
4091	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(20/24)) Totale	m	4,00	224,00	0,50	1,25	560,00	14,06	7.873,60
4092	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 24/16*(4/24)) Totale	m	4,00	224,00	0,50	0,25	112,00	16,27	1.822,24
4093	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/16) Totale	m	4,00	224,00	1,50	0,50	672,00	6,66	4.475,52
4094	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								385.092.529,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10D - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							385.092.529,18	
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 35/8)		4,38	224,00	26,92	0,15	3.961,76		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 22,83-(22,83/8))		35,00	224,00	19,98	0,10	15.664,32		
		al contorno		35,00	224,00	12,27	0,20	19.239,36		
		Totale	kg					38.865,44	1,14	
4095	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/8)		0,13	224,00	26,92	10,00	7.839,10		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 22,83-(22,83/8))		1,00	224,00	19,98	10,00	44.755,20		
		al contorno		1,00	224,00	12,27	10,00	27.484,80		
		Totale	m²					80.079,10	1,73	
4096	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	224,00	26,92	5,00	5.125,57		
		al contorno		1,00	224,00	12,27	10,00	27.484,80		
		Totale	m²					32.610,37	1,44	
4097	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m		2,00	224,00	12,27	21,90	120.383,42		
		Totale	kg					120.383,42	1,54	
4098	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			224,00		22,83	5.113,92		
		Totale	m³					5.113,92	23,00	
4099	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		A RIPORTARE							385.625.342,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10D - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							385.625.342,18	
4100	IG.EP.A.3015.B	Scavo calotta piedritti Totale	m ³		224,00		22,83	5.113,92 5.113,92	2,90	14.830,37
4101	IG.EP.A.3015.D	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	224,00	3,00		87,36 87,36	25,45	2.223,31
4102	IG.RL.D.2002.A	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica. 30 letture a mira ogni 8m (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	224,00	30,00	3,00	2.620,80 2.620,80	7,43	19.472,54
4103	VA.IF0G.A01.07.0001	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/8) Totale	Cadauno	0,13	224,00			29,12 29,12	380,10	11.068,51
4103	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m Totale	kg	2,00	224,00	12,27	21,90	120.383,42 120.383,42	0,06	7.223,01
4104	GC.IP.A.3001.A	GN2 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/8) Totale	m	2,00 0,13	224,00 224,00		1,00 5,12	448,00 149,09 597,09	8,39	5.009,59
4105	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
4106	GC.RV.A.3 08.B	ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Kg/mc) Totale	kg	1,00	224,00	3,73	50,00	41.776,00 41.776,00	1,01	42.193,76
4106	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI A RIPORTARE								385.727.363,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10D - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA							385.727.363,27	
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/8)		0,13	224,00	4,23		123,18		
		Casseri long. murette		2,00	224,00	0,54		241,92		
		Totale	m ²					365,10	11,51	
4107	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	224,00		0,52	116,48		
		Totale	m ³					116,48	56,42	
4108	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	224,00		3,73	835,52		
		Totale	m ³					835,52	69,09	
4109	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	224,00		3,73	835,52		
		Totale	m ³					835,52	3,45	
4110	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	224,00		0,79	176,96		
		Totale	m ³					176,96	23,00	
4111	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			224,00		0,79	176,96		
		Totale	m ³					176,96	2,90	
4112	VA.IF0G.A01.07. 0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di A RIPORTARE								
									385.803.329,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10D - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2							385.803.329,25	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	224,00		3,73	835,52		
		Totale	m ³					835,52	4,80	4.010,50
		GN3 - Rivestimento definitivo								
4113	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		Manto impermeabile	m ²	1,00	224,00		11,92	2.670,08		
		Totale						2.670,08	13,79	36.820,40
4114	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	kg	1,00	224,00	6,41	50,00	71.792,00		
		Totale						71.792,00	1,01	72.509,92
4115	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/8)	m ²	0,13	224,00		9,90	288,29		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti		1,00	224,00		7,38	1.653,12		
		Totale						1.941,41	11,51	22.345,63
4116	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e piedritti	m ³	1,00	224,00		6,41	1.435,84		
		Totale						1.435,84	74,85	107.472,62
		A RIPORTARE								386.046.488,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10D - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4117	GC.RV.A.6 01.L	RIPORTO RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3 Calotta e piedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale	m ³	1,00	224,00		6,41	1.435,84	3,45	4.953,65
4118	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5 2 tubi di drenaggio ammasso Totale	m	2,00	224,00			448,00	7,40	3.315,20
4119	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm) Totale	m ²	1,00	224,00	0,39		87,36	13,43	1.173,24
4120	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA Cunetta di raccolta Totale	m ²	1,00	224,00	0,86	1,00	192,64	11,51	2.217,29
4121	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO. solettone Totale	m ³	1,00	224,00		0,50	112,00	69,09	7.738,08
4122	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 solettone A RIPORTARE		1,00	224,00		0,50	112,00		386.065.885,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10D - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							386.065.885,78	
		Totale	m ³				112,00	4,80	537,60	
		A RIPORTARE							386.066.423,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10E - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							386.066.423,38	
4123	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	25,00	28,00		1,83	1.281,00	14,75	18.894,75
								1.281,00		
4124	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 15 sovrapposti 7 m (Altezza = 13/6) Preconsolidamento al contorno: 25 sovrapposti 5 m (Altezza = 11/6) Totale	m	15,00	28,00		2,17	911,40	27,24	59.720,98
				25,00	28,00		1,83	1.281,00		
								2.192,40		
4125	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Altezza = 18/6) Totale	m	4,00	28,00	0,50	3,00	168,00	14,06	2.362,08
								168,00		
4126	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 18/6) Totale	m	4,00	28,00	3,00	0,50	168,00	6,66	1.118,88
								168,00		
4127	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo (Simili = 35/6) al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6) al contorno Totale	kg	5,83	28,00	19,65	0,15	481,15	1,14	4.979,33
				35,00	28,00	16,38	0,10	1.605,24		
				35,00	28,00	11,64	0,20	2.281,44		
								4.367,83		
4128	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA A RIPORTARE								386.153.499,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10E - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							386.153.499,40	
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	28,00	19,65	10,00	935,34		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 19,65-19,65/6)		1,00	28,00	16,38	10,00	4.586,40		
		al contorno		1,00	28,00	11,64	10,00	3.259,20		
		Totale	m ²					8.780,94	1,73	15.191,03
4129	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/6)		0,17	28,00	19,65	5,00	467,67		
		al contorno		1,00	28,00	11,64	10,00	3.259,20		
		Totale	m ²					3.726,87	1,44	5.366,69
4130	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHIOLOGRAM								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	28,00	11,64	35,50	11.570,16		
		Totale	kg					11.570,16	1,54	17.818,05
4131	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti			28,00		19,65	550,20		
		Totale	m ³					550,20	23,00	12.654,60
4132	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			28,00		19,65	550,20		
		Totale	m ³					550,20	2,90	1.595,58
4133	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo (Simili = 1/6)		0,17	28,00	3,00		14,28		
		Totale	Cadauno					14,28	25,45	363,43
4134	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni 6m (Simili = 1/6)		0,17	28,00	30,00	3,00	428,40		
		Totale	Cadauno					428,40	7,43	3.183,01
4135	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione A RIPORTARE								386.209.671,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10E - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO delle caratteristiche geostruturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna							386.209.671,79	
		rilievo geostruturale (ogni campo m) (Simili = 1/6)		0,17	28,00			4,76		
		Totale	Cadauno					4,76	380,10	
4136	VA.IFOG.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		HEA 180 - PASSO 1 m		1,00	28,00	11,64	35,50	11.570,16		
		Totale	kg					11.570,16	0,06	
									694,21	
		GN2 - Arco rovescio								
4137	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								
		cordolino longitudinale		2,00	28,00		1,00	56,00		
		cordolino trasversale (Simili = 1/6)		0,17	28,00		5,05	24,04		
		Totale	m					80,04	8,39	
									671,54	
4138	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 Xg/mc)		1,00	28,00	3,15	50,00	4.410,00		
		Totale	kg					4.410,00	1,01	
									4.454,10	
4139	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/6)		0,17	28,00	3,15		14,99		
		Casseri long. murette		2,00	28,00	0,54		30,24		
		Totale	m²					45,23	11,51	
									520,60	
4140	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								
									386.217.821,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10E - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							386.217.821,52	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO		1,00	28,00		0,43	12,04		
		Totale	m ³					12,04	56,42	679,30
4141	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	28,00		3,15	88,20		
		Totale	m ³					88,20	69,09	6.093,74
4142	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc		1,00	28,00		3,15	88,20		
		Totale	m ³					88,20	3,45	304,29
4143	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		1,00	28,00		0,79	22,12		
		Totale	m ³					22,12	23,00	508,76
4144	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Volume scavo arco rovescio			28,00		0,79	22,12		
		Totale	m ³					22,12	2,90	64,15
4145	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		1,00	28,00		3,15	88,20		
		Totale	m ³					88,20	4,80	423,36
4146	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		A RIPORTARE								386.225.895,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10E - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							386.225.895,12	
		Manto impermeabile		1,00	28,00		11,08	310,24		
		Totale	m ²					310,24	13,79	4.278,21
4147	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM		1,00	28,00	4,20	50,00	5.880,00		
		Totale	kg					5.880,00	1,01	5.938,80
4148	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA		0,17	28,00		4,20	19,99		
		Cassero trasversale calotta + piedritti (Simili = 1/6)		1,00	28,00		7,38	206,64		
		Totale	m ²					226,63	11,51	2.608,51
4149	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300		1,00	28,00		4,20	117,60		
		Totale	m ³					117,60	74,85	8.802,36
4150	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	28,00		4,20	117,60		
		Totale	m ³					117,60	3,45	405,72
4151	GC.DR.A.3 03.C	GN4 - Opere di finitura FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5		2,00	28,00			56,00		
		2 tubi di drenaggio ammasso						56,00	7,40	414,40
		Totale	m					56,00		
4152	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE								
		A RIPORTARE								386.248.343,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10E - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA							386.248.343,12	
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.39cm x sp. 6 cm)		1,00	28,00	0,39	10,92			
		Totale	m ²				10,92	13,43	146,66	
4153	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		Cunetta di raccolta		1,00	28,00	0,86	1,00	24,08		
		Totale	m ²				24,08	11,51	277,16	
4154	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		solettone		1,00	28,00		0,50	14,00		
		Totale	m ³				14,00	69,09	967,26	
4155	VA.IFOG.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone		1,00	28,00		0,50	14,00		
		Totale	m ³				14,00	4,80	67,20	
		A RIPORTARE							386.249.801,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							386.249.801,40	
4156	GC.CO.B.3001.A	GN1 - SCAVO Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	51,00	45,00		2,00	4.590,00	14,75	78.322,50
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								5.310,00		
4157	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al contorno: 51 sovrapposti 12 m (Altezza = 24/12) Preconsolidamento al piede centina 8+8 l'12 m (Altezza = 12/12) Totale	m	50,00	45,00		2,00	4.500,00	27,24	267.224,40
				51,00	45,00		2,00	4.590,00		
				16,00	45,00		1,00	720,00		
								9.810,00		
4158	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA PRESSIONE, ESEGUITI DALL'I...-FORI PER DRENAGGIO FINO A METRI 20 , PER OGNI METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(20/24)) Totale	m	6,00	45,00	1,67	0,50	225,45	14,06	3.169,83
								225,45		
4159	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO, COMUNQUE INCLINATI, IN MURATURE E IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA CONSISTENZA E DUREZZA, IN PRESENZA D'ACQUA QUALSIASI SIA L'ENTITA' E LA ...-FORI PER DRENAGGIO DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA, AL METRO LINEARE DI FO Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo'12m) al 50% (Larghezza = 24/12*(4/24)) Totale	m	6,00	45,00	0,33	0,50	44,55	16,27	724,83
								44,55		
4160	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi > numero x sviluppo longitudinale x (lunghezza/passo) x eventualita' stimata al 50% (Larghezza = 24/12) Totale	m	6,00	45,00	2,00	0,50	270,00	6,66	1.798,20
								270,00		
4161	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE								386.601.041,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								386.601.041,16
		35 kg a mc								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12*35)		2,92	45,00	119,88	0,15	2.362,83		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		35,00	45,00	109,89	0,10	17.307,68		
		al contorno		35,00	45,00	28,17	0,30	13.310,33		
		Totale	kg					32.980,84	1,14	37.598,16
4162	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	10,00	4.315,68		
		al fronte ad ogni sfondo (Larghezza = 119,88-(1/12)*119,88)		1,00	45,00	109,89	10,00	49.450,50		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	10,00	12.676,50		
		Totale	m²					66.442,68	1,73	114.945,84
4163	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00	119,88	5,00	2.157,84		
		al contorno		1,00	45,00	28,17	20,00	25.353,00		
		Totale	m²					27.510,84	1,44	39.615,61
4164	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	1,54	162.421,46
4165	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Scavo calotta piedritti		1,00	45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m³					5.394,60	23,00	124.075,80
4166	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE A RIPORTARE								387.079.698,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.079.698,03	
		PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Scavo calotta piedritti			45,00		119,88	5.394,60		
		Totale	m ³					5.394,60	2,90	15.644,34
4167	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione								
		estrusometro al fronte ogni campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadaverno					3,60	273,58	984,89
4168	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico								
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m (Simili = 1/12)		0,08	45,00		35,00	126,00		
		Totale	m					126,00	93,10	11.730,60
4169	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali								
		2 letture estrusometro a campo (Simili = 1/12)		0,08	45,00		2,00	7,20		
		Totale	Cadaverno					7,20	10,92	78,62
4170	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni MEZZO campo (Simili = 1/(12/2))		0,17	45,00	5,00		38,25		
		Totale	Cadaverno					38,25	25,45	973,46
4171	IG.EP.A.3015.D	Compenso per l'esecuzione di misure dirette e relativa elaborazione e graficizzazione relativamente a ciascuna mira ottica.								
		30 letture a mira ogni MEZZO campo (Simili = 1/6)		0,17	45,00	30,00	5,00	1.147,50		
		Totale	Cadaverno					1.147,50	7,43	8.525,93
4172	IG.RL.D.2002.A	Esecuzione della determinazione delle caratteristiche geostrutturali degli affioramenti rocciosi mediante rilievo in campagna								
		rilievo geostrutturale (ogni campo m) (Simili = 1/12)		0,08	45,00			3,60		
		Totale	Cadaverno					3,60	380,10	1.368,36
4173	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		1 HEB 240 p'1m al contorno		1,00	45,00	28,17	83,20	105.468,48		
		Totale	kg					105.468,48	0,06	6.328,11
		GN2 - Arco rovescio								
		A RIPORTARE								387.125.332,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4174	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento arco rovescio dopo posa puntone Totale	m ³	1,00	45,00		13,37	601,65	0,86	517,42
4175	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. cordolino longitudinale cordolino trasversale (Simili = 1/12) Totale	m	2,00 0,08	45,00 45,00		1,00 14,20	90,00 51,12	8,39	1.184,00
4176	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	17,00	50,00	38.250,00	1,01	38.632,50
4177	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12*35) al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12) puntone Totale	kg	2,92 35,00 35,00	45,00 45,00 45,00	16,94 15,53 14,75	0,15 0,10 0,30	333,89 2.445,98 6.969,38	1,14	11.114,15
4178	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA smorza Arco rovescio + murette (Simili = 1/12) Casseri long. murette Totale	m ²	0,08 2,00	45,00 45,00	17,00 1,33		61,20 119,70	11,51	2.082,16
4179	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN A RIPORTARE						180,90		387.178.862,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							387.178.862,57	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		1,00	45,00		17,00	765,00		
		Totale	m ³					765,00	69,09	52.853,85
4180	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3		1,00	45,00		17,00	765,00		
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc								
		Totale	m ³					765,00	3,45	2.639,25
4181	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	10,00	609,84		
		al fronte ad ogni sfondo arco rovescio (Larghezza = 16,94-16,94/12)		1,00	45,00	15,53	10,00	6.988,50		
		puntone		1,00	45,00	14,75	10,00	6.637,50		
		Totale	m ²					14.235,84	1,73	24.628,00
4182	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		al fronte ogni fine campo arco rovescio (Simili = 1/12)		0,08	45,00	16,94	5,00	304,92		
		puntone		1,00	45,00	14,75	20,00	13.275,00		
		Totale	m ²					13.579,92	1,44	19.555,08
4183	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								
		1 HEB 240 p'1m								
		puntone		1,00	45,00	14,75	83,20	55.224,00		
		Totale	kg					55.224,00	1,54	85.044,96
4184	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie A RIPORTARE								387.363.583,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO naturali in terreni di qualsiasi natura.							387.363.583,71	
4185	GC.SC.b.0 05.A	Volume scavo arco rovescio riempimento Totale	m ³	1,00	45,00		16,94	762,30	23,00	17.532,90
4186	VA.IF0G.A01.07.0001	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI Volume scavo arco rovescio Totale	m ³		45,00		16,94	762,30	2,90	2.210,67
4187	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275 1 HEB 240 p'1m puntone Totale	kg	1,00	45,00	14,75	83,23	55.243,91	0,06	3.314,63
4187	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale	m ³	1,00	45,00		17,00	765,00	4,80	3.672,00
4188	GC.IP.A.6 01.A	GN3 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE PVC+TNT Totale	m ²	1,00	45,00		25,74	1.158,30	13,79	15.972,96
4189	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
4190	GC.RV.A.3 08.a	Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale	kg	1,00	45,00	22,74	50,00	51.165,00	1,01	51.676,65
4190	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, A RIPORTARE								387.457.963,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA							387.457.963,52	
		Cassero trasversale calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + pedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) (Simili = 1/12)		0,08	45,00		22,74	81,86		
		Casseri long. intradosso calotta + pedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + pedritti		1,00	45,00		20,05	902,25		
		Totale	m ²					984,11	11,51	11.327,11
4191	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		Calotte e pedritti armati		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	74,85	76.594,01
4192	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		Calotta e pedritti armati- (lunghezza*Area trasversale)- Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc		1,00	45,00		22,74	1.023,30		
		Totale	m ³					1.023,30	3,45	3.530,39
		GN4 - Opere di finitura								
4193	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm.								
		Tubazione Ø100 mm per ogni polifora GN (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Totale	m					540,00	3,71	2.003,40
4194	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.								
		Tubazione Ø160 mm per ogni polifora GN (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		Totale	m					360,00	7,62	2.743,20
4195	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm								
		2 tubi Ø200 mm da un solo lato GN		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	9,66	869,40
4196	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00			540,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00			360,00		
		A RIPORTARE								387.555.031,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.555.031,03	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					990,00	0,30	
4197	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo.								
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm (Simili = 6*2)		12,00	45,00	15,00		8.100,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm (Simili = 4*2)		8,00	45,00	27,00		9.720,00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø200 mm		2,00	45,00	35,00		3.150,00		
		Totale	m					20.970,00	0,04	
4198	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3								
		tubi a sviluppo trasversale L'5.70m ogni 25m su entrambi i lati di collegamento tra marciapiede e canaletta (Simili = 1/25*2)		0,08	45,00	5,70		20,52		
		Totale	m					20,52	4,44	
4199	GC.DR.A.3 03.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5								
		Tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per ogni lato		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	7,40	
4200	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC, PER IL RACCORDO DEL TUBO DI DRENAGGIO AL PIEDE DEL MANTO IMPERMEABILE IN PVC AL...-TUBI IN PVC, DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5, AL METRO LINEARE DI TUBO IN OPE								
		Collegamento tubi, i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	6,10		21,96		
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,20		4,32		
		Totale	m					26,28	7,88	
4201	GC.LF.A.3 01.D	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI CM 50 DI LARGHEZZA E CM 25 DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi (Simili = 1*2)		2,00	45,00			90,00		
		Totale	m					90,00	19,20	
4202	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON								
		A RIPORTARE							387.558.859,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA							387.558.859,03	
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m (Simili = 0,04*2)		0,08	45,00	0,83		2,99		
		Per chiusura pozzetti di rimando tubo D'200mm 140x52 cm ' area 0.73mq, 1 pozzetto ogni 50 m (Simili = 1/50)		0,02	45,00	0,73		0,66		
4203	GC.LF.D.3 01.B	Totale	m ²					3,65	11,51	42,01
		LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCI...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10, AL METRO QUADRA								
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)		1,00	45,00	0,77		34,65		
4204	GC.LF.E.3002.A	Totale	m ²					34,65	13,43	465,35
		Fornitura e posa in opera di mancorrente in vetroresina AVVERTENZE 5004544 AVVERTENZA N. 1 A...-Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare in vetroresi								
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati		2,00	45,00			90,00		
4205	GC.RV.A.3 08.B	Totale	m					90,00	25,95	2.335,50
		CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA								
		smorza marciapiede sx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		smorza marciapiede dx (Simili = 1/12)		0,08	45,00	1,33		4,79		
		marciapiede sx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		marciapiede dx elevazioni		1,00	45,00	1,31		58,95		
		Cunetta di raccolta		1,00	45,00	1,72	1,00	77,40		
		per pozzetti di rimando tubo D'200mm ogni 50m su un lato ((1.40+0.52)*2*0.30)'1.15mq (Simili = 1/50)		0,02	45,00	1,15		1,04		
		per pozzetti di rimando ogni 25m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = (1/25)*2)		0,08	45,00	1,85		6,66		
		Totale	m ²					212,58	11,51	2.446,80
		A RIPORTARE								387.564.148,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7

GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4206	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIPORTO</p> <p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>MarciapiEDE dx</p> <p>MarciapiEDE sx</p> <p>A dedurre</p> <p>pozzetti di rimando (1.1*0.75*0.5)' 0.41 mc ogni 25 m per ogni lato (Simili = ((1/25)*2)*-1)</p> <p>pozzetti di rimando per tubo 200mm (1.4*0.52*0.3)'0.22 mc ogni 50 m (Simili = (1/50)*-1)</p> <p>Totale</p>	m ³						387.564.148,69	
				1,33	45,00			59,85		
				1,33	45,00			59,85		
				-0,08	45,00	0,41		-1,48		
				-0,02	45,00	0,22		-0,20		
								118,02	69,09	8.154,00
4207	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	69,09	30.779,60
								445,50		
4208	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2</p> <p>solettone</p> <p>Totale</p>	m ³	1,00	45,00		9,90	445,50	4,80	2.138,40
								445,50		
4209	VA.IF0G.A01.07.0004	<p>Fornitura e posa in opera di gradino removibile (2 per sezione) (con riferimento alle voci BA.OP.A.320.A+OM.ME.V.140.A+O M.ME.V.310.A)</p> <p>gradino removibile (2 per sezione) (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	m	2,00	45,00			90,00	28,28	2.545,20
								90,00		
		A RIPORTARE								387.607.765,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
4210	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,00	1,00	13,70	0,20	5,48		387.607.765,89
		Totale	m ³					5,48	40,88	224,02
4211	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m (Lunghezza = 2*1*13,70*0,20)		2,50	5,48			13,70		
		Totale	to					13,70	11,00	150,70
4212	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m (Lunghezza = 2*1*13,70*0,20)		2,50	5,48	140,00		1.918,00		
		Totale	t x km					1.918,00	0,11	210,98
4213	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2))		4,00	1,00	5,90		23,60		
		Totale	m					23,60	3,71	87,56
4214	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	5,20		20,80		
		Totale	m					20,80	7,62	158,50
4215	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	5,90		23,60		
				4,00	1,00	5,20		20,80		
		Totale	m					44,40	0,30	13,32
4216	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C.		4,00	1,00	5,90		23,60		
				4,00	1,00	5,20		20,80		
		A RIPORTARE								387.608.610,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.608.610,97	
4217	GC.CO.A.0 01.B	<p>Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))</p> <p>Totale</p>	m				44,40	0,04	1,78	
4218	GC.CO.B.0 05.B	<p>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA</p> <p>Presostegno al contorno: 9 infilaggi L=6m (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)</p> <p>Totale</p>	m	9,00	1,00	6,00	54,00	27,24	1.470,96	
4219	GC.CO.E.0 02.A	<p>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM</p> <p>Presostegno al contorno: 9 INFILAGGI l=6m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)</p> <p>Totale</p>	m	9,00	1,00	6,00	1.560,60	0,97	1.513,78	
4220	GC.IP.A.6 01.A	<p>CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA</p> <p>Precontenimento al fronte: n°9 L=6 m (Simili = 9*2)</p> <p>Totale</p>	m	18,00	1,00	6,00	108,00	27,24	2.941,92	
		<p>MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE</p> <p>- Calotta e piedritti (Altezza = (8,04+1)*1,41)</p> <p>- Fronte nicchia (Altezza = 3,08*3,85)</p> <p>- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,23+0,5)*3)</p> <p>Totale</p>	m ²	2,00	1,00		25,50			
				2,00	1,00		23,72			
				2,00	1,00		-11,19			
							26,84	13,79	370,12	
		A RIPORTARE							387.614.909,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4221	GC.IP.A.3001.A	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm. - Giunto longitudinale -Giunti trasversali <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	2,00 2,00	1,00 1,00		6,50 15,36	13,00 30,72 43,72	8,39	387.614.909,53 366,81
4222	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA - Cunicoli LFM (n°2) (Altezza = (2,47+2,47+2)) Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1) <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2,00 2,00	1,00 1,00	0,71 0,83	6,94	9,85 1,66 11,51	11,51	132,48
4223	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHIOLOGRAM solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 8,17*0,06) calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,05*0,82)+(7,92*0,85)) fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,28*3,25) <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	2,00 2,00 2,00	1,00 1,00 1,00	0,49 10,05 4,16	60,00 50,00 50,00	58,80 1.005,00 416,00 1.479,80	1,01	1.494,60
4224	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE - Fronte 35 kg/mc (Altezza = 3,29*4,15*0,2) - Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 10,81*0,20*1,41) <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	2,00 2,00	1,00 1,00	35,00 35,00	2,73 3,05	191,10 213,50 404,60	1,14	461,24
4225	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								387.617.364,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.617.364,66	
		- Calotta e piedritti (Larghezza = (2,03*1,62)+(3,81*2))		2,00	1,00	10,91		21,82		
		- Fronte nicchia (Larghezza = 2,03*2,75)		2,00	1,00	5,58		11,16		
		- Calotta (interno GN) (Larghezza = 3,93*0,85)		2,00	1,00	3,34		6,68		
		- piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,1+0,88)		4,00	1,00	3,98		15,92		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	1,00		-13,70	-27,40		
		Totale	m ²					28,18	11,51	324,35
4226	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli								
		- Cunicoli (n°2) (Larghezza = (1,83+1,83+0,7)+(0,72*2))		2,00	1,00	5,80	0,30	3,48		
		- Smorza pavimento nicchia		2,00	1,00	3,80	0,65	4,94		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = 1+1)		2,00	1,00	1,85		3,70		
		Totale	m ²					12,12	11,51	139,50
4227	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (4,05*0,82)+(7,92*0,85))		2,00	1,00		10,05	20,10		
		- Fronte nicchia (Altezza = 1,28*3,25)		2,00	1,00		4,16	8,32		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	1,00	-3,10	3,80	-23,56		
		Totale	m ³					4,86	74,85	363,77
4228	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 2,84*0,1)		2,00	1,00		0,28	0,56		
		Totale	m ³					0,56	56,42	31,60
4229	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO,								
		A RIPORTARE								387.618.223,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								387.618.223,88
		solettone nicchia (Altezza = 8,17*0,6)		2,00	1,00		4,90	9,80		
		soletta (Altezza = 0,78*0,3)		2,00	1,00		0,23	0,46		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,88	3,80	-6,69		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	1,00	-0,47	0,30	-0,56		
		Totale	m ³					3,01	69,09	207,96
4230	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,05*0,82)+ (7,92*0,85))		2,00	1,00	10,05		20,10		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,28*3,25)		2,00	1,00	4,16		8,32		
		Totale	m ³					28,42	3,45	98,05
4231	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 8,17*0,6)		2,00	1,00	4,90		9,80		
		Totale	m ³					9,80	6,92	67,82
4232	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,29*4,15)		2,00	1,00	13,65	10,00	273,00		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 10,81*1,41)		2,00	1,00	15,24	10,00	304,80		
		Totale	m ²					577,80	1,73	999,59
4233	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,29*4,15)		2,00	1,00	13,65	10,00	273,00		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 10,81*1,41)		2,00	1,00	15,24	10,00	304,80		
		Totale	m ²					577,80	1,44	832,03
4234	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A RIPORTARE								387.620.429,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM								387.620.429,33
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	1,00	30,40	10,81	657,25		
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	1,00	30,40	3,89	236,51		
		Totale	kg					893,76	1,54	1.376,39
4235	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo		2,00	1,00	1,40	13,70	38,36		
		Totale	m³					38,36	23,00	882,28
4236	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Area di scavo		2,00	1,00	1,40	13,70	38,36		
		Totale	m³					38,36	2,90	111,24
4237	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	1,00	30,40	10,81	657,25		
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	1,00	30,40	3,89	236,51		
		Totale	kg					893,76	0,06	53,63
4238	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 8,17*0,6)		2,00	1,00		4,90	9,80		
		A dedurre porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,88	3,80	-6,69		
		Totale	m³					3,11	4,80	14,93
		A RIPORTARE								387.622.867,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.622.867,80	
4239	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.2 m		2,00	10,00	14,83	0,20	59,32		
		Totale	m ³					59,32	40,88	2.425,00
4240	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	59,32			148,30		
		Totale	to					148,30	11,00	1.631,30
4241	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	59,32	140,00		20.762,00		
		Totale	t x km					20.762,00	0,11	2.283,82
4242	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2))		4,00	10,00	5,90		236,00		
		Totale	m					236,00	3,71	875,56
4243	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	10,00	5,20		208,00		
		Totale	m					208,00	7,62	1.584,96
4244	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	10,00	5,90		236,00		
				4,00	10,00	5,20		208,00		
		Totale	m					444,00	0,30	133,20
4245	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	10,00	5,90		236,00		
				4,00	10,00	5,20		208,00		
		A RIPORTARE								387.631.801,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.631.801,64	
		(0,2*2))								
		Totale	m				444,00	0,04	17,76	
4246	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 9 infilagghi L=6m (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	10,00	6,00	540,00			
		Totale	m				540,00	27,24	14.709,60	
4247	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 9 INFILAGGI l=6m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	10,00	6,00	28,90	15.606,00		
		Totale	m				15.606,00	0,97	15.137,82	
4248	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°12 L=6 m (Simili = 12*2)		24,00	10,00	6,00	1.440,00			
		Totale	m				1.440,00	27,24	39.225,60	
4249	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (8,4+1)*1,42)		2,00	10,00	13,35	267,00			
		- Fronte nicchia (Altezza = 3,29*4,05)		2,00	10,00	13,32	266,40			
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,47+0,5)*3,2)		2,00	10,00	-12,70	-254,00			
		Totale	m²				279,40	13,79	3.852,93	
4250	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per A RIPORTARE								
									387.704.745,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								387.704.745,35
		- Giunto longitudinale		2,00	10,00		6,65	133,00		
		-Giunti trasversali		2,00	10,00		15,90	318,00		
		Totale	m					451,00	8,39	3.783,89
4251	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli LFM (n°2) (Altezza = (2,47+2,47+2))		2,00	10,00	0,71	6,94	98,55		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	10,00	0,83		16,60		
		Totale	m²					115,15	11,51	1.325,38
4252	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 9,04*0,06)		2,00	10,00	0,54	60,00	648,00		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,97*0,68)+(8,98*1,05))		2,00	10,00	12,81	50,00	12.810,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,60*3,35)		2,00	10,00	5,36	50,00	5.360,00		
		Totale	kg					18.818,00	1,01	19.006,18
4253	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 3,51*4,25*0,2)		2,00	10,00	35,00	2,98	2.086,00		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 11,06*0,20*1,42)		2,00	10,00	35,00	3,14	2.198,00		
		Totale	kg					4.284,00	1,14	4.883,76
4254	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	10,00	10,91		218,20		
		A RIPORTARE								387.733.744,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (2,03*1,62)+(3,81*2) - Fronte nicchia (Larghezza = 2,03*2,75) - Calotta (interno GN) (Larghezza = 4,15*0,96) - piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,81+0,98) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria								387.733.744,56
		Totale	m ²					304,40	11,51	3.503,64
4255	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli - Cunicoli (n°2) (Larghezza = (1,83+1,83+0,7)+(0,72*2)) - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq (Simili = 1+1)								
		Totale	m ²					123,80	11,51	1.424,94
4256	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti (Altezza = (4,97*0,68)+(8,98*1,05)) - Fronte nicchia (Altezza = 1,60*3,35) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria								
		Totale	m ³					58,60	74,85	4.386,21
4257	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 2,54*0,1)								
		Totale	m ³					5,00	56,42	282,10
4258	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								387.743.341,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								387.743.341,45
		solettone nicchia (Altezza = 9,04*0,6)		2,00	10,00		5,42	108,40		
		soletta (Altezza = 0,78*0,3)		2,00	10,00		0,23	4,60		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	10,00	-0,98	4,00	-78,40		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	10,00	-0,47	0,30	-5,64		
		Totale	m ³					28,96	69,09	2.000,85
4259	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,97*0,68)+ (8,98*1,05))		2,00	10,00	12,81		256,20		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,60*3,35)		2,00	10,00	5,36		107,20		
		Totale	m ³					363,40	3,45	1.253,73
4260	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 9,04*0,6)		2,00	10,00	5,42		108,40		
		Totale	m ³					108,40	6,92	750,13
4261	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,51*4,25)		2,00	10,00	14,92	10,00	2.984,00		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,06*1,42)		2,00	10,00	15,71	10,00	3.142,00		
		Totale	m ²					6.126,00	1,73	10.597,98
4262	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,51*4,25)		2,00	10,00	14,92	10,00	2.984,00		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,06*1,42)		2,00	10,00	15,71	10,00	3.142,00		
		Totale	m ²					6.126,00	1,44	8.821,44
4263	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE A RIPORTARE								
										387.766.765,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							387.766.765,58	
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	10,00	35,50	11,06	7.852,60		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	10,00	35,50	3,83	2.719,30		
		Totale	kg					10.571,90	1,54	16.280,73
4264	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo		2,00	10,00	1,37	14,83	406,34		
		Totale	m³					406,34	23,00	9.345,82
4265	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Area di scavo		2,00	10,00	1,37	14,83	406,34		
		Totale	m³					406,34	2,90	1.178,39
4266	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	10,00	35,50	11,06	7.852,60		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	10,00	35,50	3,83	2.719,30		
		Totale	kg					10.571,90	0,06	634,31
4267	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 9,04*0,6)		2,00	10,00		5,42	108,40		
		A dedurre porzione di muretta già computata		2,00	10,00	-0,98	4,00	-78,40		
		Totale	m³					30,00	4,80	144,00
		A RIPORTARE								387.794.348,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01C - Nicchie Tecnologiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
4268	EI.TU.P.1 03.C	GR4 - Nicchie tecnologiche Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2))		4,00	1,00	9,70	38,80			
		Totale	m				38,80	3,71	143,95	
4269	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,00	36,00			
		Totale	m				36,00	7,62	274,32	
4270	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,70	38,80			
				4,00	1,00	9,00	36,00			
		Totale	m				74,80	0,30	22,44	
4271	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,70	38,80			
				4,00	1,00	9,00	36,00			
		Totale	m				74,80	0,04	2,99	
4272	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE - Calotta e piedritti (Altezza = (9,25+1)*3,22) - Fronte nicchia (Altezza = 4,06*4,05) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,47+0,5)*4)		2,00	1,00		33,01	66,02		
				2,00	1,00		16,44	32,88		
				2,00	1,00		-15,88	-31,76		
		Totale	m ²					67,14	13,79	925,86
4273	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per								
A RIPORTARE										
									387.795.718,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01C - Nicchie Tecnologiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							387.795.718,39	
		- Giunto longitudinale		2,00	1,00		11,05	22,10		
		-Giunti trasversali		2,00	1,00		17,61	35,22		
		Totale	m					57,32	8,39	
4274	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli TECNOLOGICI (Altezza = (4,27+4,27+2,8))		2,00	1,00	0,71	11,34	16,10		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	1,00	0,83		1,66		
		Totale	m ²					17,76	11,51	
4275	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 18,27*,06)		2,00	1,00	1,10	60,00	132,00		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (5,47*2,47)+(9,83*1,05))		2,00	1,00	23,83	50,00	2.383,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 2,07*3,35)		2,00	1,00	6,93	50,00	693,00		
		Totale	kg					3.208,00	1,01	
4276	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 4,26*4,25*0,2)		2,00	1,00	35,00	3,62	253,40		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 12*0,20*3,22)		2,00	1,00	35,00	7,73	541,10		
		Totale	kg					794,50	1,14	
4277	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	1,00	26,62		53,24		
		A RIPORTARE							387.800.549,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01C - Nicchie Tecnologiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (2,82*3,42)+(8,49*2) -							387.800.549,53	
		- Fronte nicchia (Larghezza = 2,82*2,75)		2,00	1,00	7,76		15,52		
		- Calotta (interno GN) (Larghezza = 4,88*0,96)		2,00	1,00	4,68		9,36		
		- piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,81+0,98)		4,00	1,00	4,79		19,16		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	1,00		-18,21	-36,42		
		Totale	m ²					60,86	11,51	700,50
4278	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli - Cunicoli (n°2) (Larghezza = (3,63+3,63+1,5)) - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = 1+1)		2,00	1,00	8,76	0,30	5,26		
		- pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = 1+1)		2,00	1,00	4,80	0,65	6,24		
		Totale	m ²	2,00	1,00	1,85		3,70		
		Totale	m ²					15,20	11,51	174,95
4279	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti (Altezza = (5,47*2,47)+(9,83*1,05)) - Fronte nicchia (Altezza = 2,07*3,35) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	1,00		23,83	47,66		
		- Fronte nicchia (Altezza = 2,07*3,35)		2,00	1,00		6,93	13,86		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	1,00	-3,81	4,80	-36,58		
		Totale	m ³					24,94	74,85	1.866,76
4280	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 10,44*0,1)		2,00	1,00		1,04	2,08		
		Totale	m ³					2,08	56,42	117,35
4281	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								387.803.409,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie

GR01C - Nicchie Tecnologiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.803.409,09	
		solettone nicchia (Altezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00		10,96	21,92		
		soletta (Altezza = 5,45*0,3)		2,00	1,00		1,64	3,28		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,98	4,80	-9,41		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	1,00	-0,47	0,30	-0,56		
		Totale	m ³					15,23	69,09	1.052,24
4282	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (5,47*2,47)+ (9,83*1,05))		2,00	1,00	23,83		47,66		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 2,07*3,35)		2,00	1,00	6,93		13,86		
		Totale	m ³					61,52	3,45	212,24
4283	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00	10,96		21,92		
		Totale	m ³					21,92	6,92	151,69
4284	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00		10,96	21,92		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,98	4,80	-9,41		
		Totale	m ³					12,51	4,80	60,05
		A RIPORTARE								387.804.885,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.804.885,31	
4285	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,00	14,00	13,70	0,20	76,72		
		Totale	m ³					76,72	40,88	3.136,31
4286	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	76,72			191,80		
		Totale	to					191,80	11,00	2.109,80
4287	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	76,72	140,00		26.852,00		
		Totale	t x km					26.852,00	0,11	2.953,72
4288	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2))		4,00	14,00	5,90		330,40		
		Totale	m					330,40	3,71	1.225,78
4289	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	14,00	5,20		291,20		
		Totale	m					291,20	7,62	2.218,94
4290	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	14,00	5,90		330,40		
				4,00	14,00	5,20		291,20		
		Totale	m					621,60	0,30	186,48
4291	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	14,00	5,90		330,40		
				4,00	14,00	5,20		291,20		
		A RIPORTARE								387.816.716,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (0,2*2))							387.816.716,34	
4292	GC.CO.A.0 01.B	Totale	m				621,60	0,04	24,86	
		PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 9 infilaggi L=6m (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	14,00	6,00	756,00			
4293	GC.CO.B.0 05.B	Totale	m				756,00	27,24	20.593,44	
		TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 9 INFILAGGI l=6m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	14,00	6,00	21.848,40			
4294	GC.CO.E.0 02.A	Totale	m				21.848,40	0,97	21.192,95	
		CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°9 L=6 m (Simili = 9*2)		18,00	14,00	6,00	1.512,00			
4295	GC.IP.A.6 01.A	Totale	m				1.512,00	27,24	41.186,88	
		MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (8,04+1)*1,41)		2,00	14,00	12,75	357,00			
		- Fronte nicchia (Altezza = 3,08*3,85)		2,00	14,00	11,86	332,08			
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,23+0,5)*3)		2,00	14,00	-11,19	-313,32			
4296	GC.IP.A.3001.A	Totale	m²				375,76	13,79	5.181,73	
		Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per								
		A RIPORTARE							387.904.896,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							387.904.896,20	
		- Giunto longitudinale		2,00	14,00		6,50	182,00		
		-Giunti trasversali		2,00	14,00		15,36	430,08		
		Totale	m					612,08	8,39 5.135,35	
4297	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli LFM (n°2) (Altezza = (2,47+2,47+2))		2,00	14,00	0,71	6,94	137,97		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	14,00	0,83		23,24		
		Totale	m²					161,21	11,51 1.855,53	
4298	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 8,17*,06)		2,00	14,00	0,49	60,00	823,20		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,05*0,82)+ (7,92*0,85))		2,00	14,00	10,05	50,00	14.070,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,28*3,25)		2,00	14,00	4,16	50,00	5.824,00		
		Totale	kg					20.717,20	1,01 20.924,37	
4299	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 3,29*4,15*0,2)		2,00	14,00	35,00	2,73	2.675,40		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 10,81*0,20*1,41)		2,00	14,00	35,00	3,05	2.989,00		
		Totale	kg					5.664,40	1,14 6.457,42	
4300	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	14,00	10,91		305,48		
		A RIPORTARE							387.939.268,87	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (2,03*1,62)+(3,81*2) - Fronte nicchia (Larghezza = 2,03*2,75) - Calotta (interno GN) (Larghezza = 3,93*0,85) - piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,1+0,88) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria								387.939.268,87
		Totale	m ²					394,52	11,51	4.540,93
4301	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli - Cunicoli (n°2) (Larghezza = (1,83+1,83+0,7)+(0,72*2)) - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq (Simili = 1+1)								
		Totale	m ²					169,68	11,51	1.953,02
4302	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti (Altezza = (4,05*0,82)+(7,92*0,85)) - Fronte nicchia (Altezza = 1,28*3,25) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria								
		Totale	m ³					68,04	74,85	5.092,79
4303	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 2,84*0,1)								
		Totale	m ³					7,84	56,42	442,33
4304	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								387.951.297,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							387.951.297,94	
		solettone nicchia (Altezza = 8,17*0,6)		2,00	14,00		4,90	137,20		
		soletta (Altezza = 0,78*0,3)		2,00	14,00		0,23	6,44		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	14,00	-0,88	3,80	-93,63		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	14,00	-0,47	0,30	-7,90		
		Totale	m ³					42,11	69,09	2.909,38
4305	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,05*0,82)+ (7,92*0,85))		2,00	14,00	10,05		281,40		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,28*3,25)		2,00	14,00	4,16		116,48		
		Totale	m ³					397,88	3,45	1.372,69
4306	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 8,17*0,6)		2,00	14,00	4,90		137,20		
		Totale	m ³					137,20	6,92	949,42
4307	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,29*4,15)		2,00	14,00	13,65	10,00	3.822,00		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 10,81*1,41)		2,00	14,00	15,24	10,00	4.267,20		
		Totale	m ²					8.089,20	1,73	13.994,32
4308	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,29*4,15)		2,00	14,00	13,65	10,00	3.822,00		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 10,81*1,41)		2,00	14,00	15,24	10,00	4.267,20		
		Totale	m ²					8.089,20	1,44	11.648,45
4309	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE A RIPORTARE								387.982.172,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							387.982.172,20	
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	14,00	30,40	10,81	9.201,47		
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	14,00	30,40	3,89	3.311,17		
		Totale	kg					12.512,64	1,54	19.269,47
4310	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo		2,00	14,00	1,40	13,70	537,04		
		Totale	m³					537,04	23,00	12.351,92
4311	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Area di scavo		2,00	14,00	1,40	13,70	537,04		
		Totale	m³					537,04	2,90	1.557,42
4312	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	14,00	30,40	10,81	9.201,47		
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	14,00	30,40	3,89	3.311,17		
		Totale	kg					12.512,64	0,06	750,76
4313	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 8,17*0,6)		2,00	14,00		4,90	137,20		
		A dedurre porzione di muretta già computata		2,00	14,00	-0,88	3,80	-93,63		
		Totale	m³					43,57	4,80	209,14
		A RIPORTARE								388.016.310,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.016.310,91	
4314	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.2 m		2,00	7,00	14,83	0,20	41,52		
		Totale	m ³					41,52	40,88	1.697,34
4315	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	41,52			103,80		
		Totale	to					103,80	11,00	1.141,80
4316	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	41,52	140,00		14.532,00		
		Totale	t x km					14.532,00	0,11	1.598,52
4317	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2))		4,00	7,00	5,90		165,20		
		Totale	m					165,20	3,71	612,89
4318	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	7,00	5,20		145,60		
		Totale	m					145,60	7,62	1.109,47
4319	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	7,00	5,90		165,20		
				4,00	7,00	5,20		145,60		
		Totale	m					310,80	0,30	93,24
4320	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	7,00	5,90		165,20		
				4,00	7,00	5,20		145,60		
		A RIPORTARE								388.022.564,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.022.564,17	
		(0,2*2))								
		Totale	m				310,80	0,04	12,43	
4321	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 9 infilaggi L=6m (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	7,00	6,00	378,00			
		Totale	m				378,00	27,24	10.296,72	
4322	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 9 INFILAGGI l=6m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	7,00	6,00	28,90	10.924,20		
		Totale	m				10.924,20	0,97	10.596,47	
4323	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°12 L=6 m (Simili = 12*2)		24,00	7,00		6,00	1.008,00		
		Totale	m				1.008,00	27,24	27.457,92	
4324	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (8,4+1)*1,42)		2,00	7,00		13,35	186,90		
		- Fronte nicchia (Altezza = 3,29*4,05)		2,00	7,00		13,32	186,48		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,47+0,5)*3,2)		2,00	7,00		-12,70	-177,80		
		Totale	m²				195,58	13,79	2.697,05	
4325	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per A RIPORTARE								
									388.073.624,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							388.073.624,76	
		- Giunto longitudinale		2,00	7,00		6,65	93,10		
		-Giunti trasversali		2,00	7,00		15,90	222,60		
		Totale	m					315,70	8,39 2.648,72	
4326	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli LFM (n°2) (Altezza = (2,47+2,47+2))		2,00	7,00	0,71	6,94	68,98		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	7,00	0,83		11,62		
		Totale	m²					80,60	11,51 927,71	
4327	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 9,04*0,06)		2,00	7,00	0,54	60,00	453,60		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,97*0,68)+ (8,98*1,05))		2,00	7,00	12,81	50,00	8.967,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,60*3,35)		2,00	7,00	5,36	50,00	3.752,00		
		Totale	kg					13.172,60	1,01 13.304,33	
4328	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 3,51*4,25*0,2)		2,00	7,00	35,00	2,98	1.460,20		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 11,06*0,20*1,42)		2,00	7,00	35,00	3,14	1.538,60		
		Totale	kg					2.998,80	1,14 3.418,63	
4329	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	7,00	10,91		152,74		
		A RIPORTARE							388.093.924,15	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (2,03*1,62)+(3,81*2) - Fronte nicchia (Larghezza = 2,03*2,75) - Calotta (interno GN) (Larghezza = 4,15*0,96) - piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,81+0,98) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria								388.093.924,15
		Totale	m ²					213,08	11,51	2.452,55
4330	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli - Cunicoli (n°2) (Larghezza = (1,83+1,83+0,7)+(0,72*2)) - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq (Simili = 1+1)								
		Totale	m ²					86,66	11,51	997,46
4331	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti (Altezza = (4,97*0,68)+(8,98*1,05)) - Fronte nicchia (Altezza = 1,60*3,35) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria								
		Totale	m ³					41,02	74,85	3.070,35
4332	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 2,54*0,1)								
		Totale	m ³					3,50	56,42	197,47
4333	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								388.100.641,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								388.100.641,98
		solettone nicchia (Altezza = 9,04*0,6)		2,00	7,00		5,42	75,88		
		soletta (Altezza = 0,78*0,3)		2,00	7,00		0,23	3,22		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	7,00	-0,98	4,00	-54,88		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	7,00	-0,47	0,30	-3,95		
		Totale	m ³					20,27	69,09	1.400,45
4334	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,97*0,68)+ (8,98*1,05))		2,00	7,00	12,81		179,34		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,60*3,35)		2,00	7,00	5,36		75,04		
		Totale	m ³					254,38	3,45	877,61
4335	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 9,04*0,6)		2,00	7,00	5,42		75,88		
		Totale	m ³					75,88	6,92	525,09
4336	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,51*4,25)		2,00	7,00	14,92	10,00	2.088,80		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,06*1,42)		2,00	7,00	15,71	10,00	2.199,40		
		Totale	m ²					4.288,20	1,73	7.418,59
4337	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,51*4,25)		2,00	7,00	14,92	10,00	2.088,80		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,06*1,42)		2,00	7,00	15,71	10,00	2.199,40		
		Totale	m ²					4.288,20	1,44	6.175,01
4338	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO								
		A RIPORTARE								388.117.038,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							388.117.038,73	
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	7,00	35,50	11,06	5.496,82		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	7,00	35,50	3,83	1.903,51		
		Totale	kg					7.400,33	1,54	11.396,51
4339	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo		2,00	7,00	1,37	14,83	284,44		
		Totale	m³					284,44	23,00	6.542,12
4340	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Area di scavo		2,00	7,00	1,37	14,83	284,44		
		Totale	m³					284,44	2,90	824,88
4341	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	7,00	35,50	11,06	5.496,82		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	7,00	35,50	3,83	1.903,51		
		Totale	kg					7.400,33	0,06	444,02
4342	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 9,04*0,6)		2,00	7,00		5,42	75,88		
		A dedurre porzione di muretta già computata		2,00	7,00	-0,98	4,00	-54,88		
		Totale	m³					21,00	4,80	100,80
		A RIPORTARE								388.136.347,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.136.347,06	
4343	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.2 m		2,00	1,00	16,15	0,20	6,46		
		Totale	m ³					6,46	40,88	264,08
4344	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	6,46			16,15		
		Totale	to					16,15	11,00	177,65
4345	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	6,46	140,00		2.261,00		
		Totale	t x km					2.261,00	0,11	248,71
4346	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
		Totale	m					38,80	3,71	143,95
4347	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,00		36,00		
		Totale	m					36,00	7,62	274,32
4348	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
				4,00	1,00	9,00		36,00		
		Totale	m					74,80	0,30	22,44
4349	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
				4,00	1,00	9,00		36,00		
		A RIPORTARE								388.137.478,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (0,2*2))							388.137.478,21	
4350	GC.CO.A.0 01.B	Totale	m				74,80	0,04	2,99	
		PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%) (Simili = (11*2)*0,5)		11,00	1,00	8,00	88,00			
4351	GC.CO.B.0 05.B	Totale	m				88,00	27,24	2.397,12	
		TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (11*2)*0,5)		11,00	1,00	8,00	28,90	2.543,20		
4352	GC.CO.E.0 02.A	Totale	m				2.543,20	0,97	2.466,90	
		CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°9 L=8 m (Simili = 9*2)		18,00	1,00	8,00	144,00			
4353	GC.IP.A.6 01.A	Totale	m				144,00	27,24	3.922,56	
		MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (8,9+1)*3,21)		2,00	1,00		31,78	63,56		
		- Fronte nicchia (Altezza = 3,82*3,94)		2,00	1,00		15,05	30,10		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,3+0,5)*3,8)		2,00	1,00		-14,44	-28,88		
4354	GC.IP.A.3001.A	Totale	m²				64,78	13,79	893,32	
		Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per A RIPORTARE								
									388.147.161,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							388.147.161,10	
		- Giunto longitudinale		2,00	1,00		11,10	22,20		
		-Giunti trasversali		2,00	1,00		17,40	34,80		
		Totale	m					57,00	8,39 478,23	
4355	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli TECNOLOGICI (Altezza = (4,27+4,27+2,8))		2,00	1,00	0,71	11,34	16,10		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	1,00	0,83		1,66		
		Totale	m ²					17,76	11,51 204,42	
4356	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 17,17*,06)		2,00	1,00	1,03	60,00	123,60		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,43*2,61)+(9,34*0,85))		2,00	1,00	19,50	50,00	1.950,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,67*3,25)		2,00	1,00	5,43	50,00	543,00		
		Totale	kg					2.616,60	1,01 2.642,77	
4357	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 4,05*4,15*0,2)		2,00	1,00	35,00	3,36	235,20		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 11,67*0,20*3,21)		2,00	1,00	35,00	7,49	524,30		
		Totale	kg					759,50	1,14 865,83	
4358	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	1,00	26,62		53,24		
		A RIPORTARE							388.151.352,35	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (2,82*3,42)+(8,49*2) - Fronte nicchia (Larghezza = 2,82*2,75) - Calotta (interno GN) (Larghezza = 4,89*0,85) - piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,10+0,88) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria - A detrarre casseri long. murette nell'area di risparmio (Simili = 1+1) Totale	m ²							388.151.352,35
4359	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli - Cunicoli (n°2) (Larghezza = (3,63+3,63+1,5)) - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = 1+1) Totale	m ²	2,00	1,00	7,76	15,52	11,51	588,39	
				2,00	1,00	4,16	8,32			
				4,00	1,00	3,98	15,92			
				2,00	1,00		-16,15	-32,30		
				2,00	1,00	1,33	-3,60	-9,58		
							51,12			
4360	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti (Altezza = (4,43*2,61)+(9,34*0,85)) - Fronte nicchia (Altezza = 1,67*3,25) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale	m ²	2,00	1,00	8,76	0,30	5,26	11,51	174,95
				2,00	1,00	4,80	0,65	6,24		
				2,00	1,00	1,85		3,70		
								15,20		
4361	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 10,49*0,1) Totale	m ³				19,50	39,00	74,85	1.504,49
				2,00	1,00		5,43	10,86		
				2,00	1,00	-3,10	4,80	-29,76		
								20,10		
4362	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE A RIPORTARE	m ³	2,00	1,00		1,05	2,10	56,42	118,48
								2,10		
										388.153.738,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							388.153.738,66	
		solettone nicchia (Altezza = 17,17*0,6)		2,00	1,00		10,30	20,60		
		soletta (Altezza = 5,45*0,3)		2,00	1,00		1,64	3,28		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,88	4,80	-8,45		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	1,00	-0,47	0,30	-0,56		
		Totale	m ³					14,87	69,09	1.027,37
4363	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,43*2,61)+ (9,34*0,85))		2,00	1,00		19,50	39,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,67*3,25)		2,00	1,00		5,43	10,86		
		Totale	m ³					49,86	3,45	172,02
4364	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 17,17*0,6)		2,00	1,00		10,30	20,60		
		Totale	m ³					20,60	6,92	142,55
4365	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 4,15*4,05)		2,00	1,00		16,81	336,20		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,67*3,21)		2,00	1,00		37,46	749,20		
		Totale	m ²					1.085,40	1,73	1.877,74
4366	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 4,15*4,05)		2,00	1,00		16,81	336,20		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,67*3,21)		2,00	1,00		37,46	749,20		
		Totale	m ²					1.085,40	1,44	1.562,98
		A RIPORTARE								388.158.521,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4367	GC.RV.B.3 01.A	<p>RIPORTO</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM</p> <p>- Centine singole 3 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 2*3)</p> <p>- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	kg	6,00	1,00	30,40	11,67	2.128,61		388.158.521,32
				2,00	1,00	30,40	4,83	293,66		
								2.422,27	1,54	3.730,30
4368	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</p> <p>Area di scavo</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00	1,00	3,20	16,15	103,36		
								103,36	23,00	2.377,28
4369	GC.SC.b.0 05.A	<p>SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI</p> <p>Area di scavo</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00	1,00	3,20	16,15	103,36		
								103,36	2,90	299,74
4370	VA.IF0G.A01.07.0001	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275</p> <p>- Centine singole 3 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 2*3)</p> <p>- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	kg	6,00	1,00	30,40	11,67	2.128,61		
				2,00	1,00	30,40	4,83	293,66		
								2.422,27	0,06	145,34
4371	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2</p> <p>solettone nicchia (Altezza = 17,17*0,6)</p> <p>A dedurre</p> <p>porzione di muretta già computata</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00	1,00		10,30	20,60		
				2,00	1,00	-0,88	4,80	-8,45		
								12,15	4,80	58,32
		A RIPORTARE								388.165.132,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.165.132,30	
4372	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.2 m		2,00	1,00	18,21	0,20	7,28		
		Totale	m ³					7,28	40,88	297,61
4373	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	7,28			18,20		
		Totale	to					18,20	11,00	200,20
4374	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	7,28	140,00		2.548,00		
		Totale	t x km					2.548,00	0,11	280,28
4375	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
		Totale	m					38,80	3,71	143,95
4376	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,00		36,00		
		Totale	m					36,00	7,62	274,32
4377	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
				4,00	1,00	9,00		36,00		
		Totale	m					74,80	0,30	22,44
4378	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
				4,00	1,00	9,00		36,00		
		A RIPORTARE								388.166.351,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (0,2*2))							388.166.351,10	
4379	GC.CO.A.0 01.B	Totale	m				74,80	0,04	2,99	
		PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%) (Simili = (11*2)*0,5)		11,00	1,00	8,00	88,00			
4380	GC.CO.B.0 05.B	Totale	m				88,00	27,24	2.397,12	
		TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (11*2)*0,5)		11,00	1,00	8,00	28,90	2.543,20		
4381	GC.CO.E.0 02.A	Totale	m				2.543,20	0,97	2.466,90	
		CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m (Simili = 12*2)		24,00	1,00	8,00	192,00			
4382	GC.IP.A.6 01.A	Totale	m				192,00	27,24	5.230,08	
		MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (9,25+1)*3,22)		2,00	1,00	33,01	66,02			
		- Fronte nicchia (Altezza = 4,06*4,05)		2,00	1,00	16,44	32,88			
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,47+0,5)*4)		2,00	1,00	-15,88	-31,76			
4383	GC.IP.A.3001.A	Totale	m²				67,14	13,79	925,86	
		Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per A RIPORTARE								
									388.177.374,05	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							388.177.374,05	
		- Giunto longitudinale		2,00	1,00		11,05	22,10		
		-Giunti trasversali		2,00	1,00		17,61	35,22		
		Totale	m					57,32	8,39	
4384	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli TECNOLOGICI (Altezza = (4,27+4,27+2,8))		2,00	1,00	0,71	11,34	16,10		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	1,00	0,83		1,66		
		Totale	m ²					17,76	11,51	
4385	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 18,27*0,06)		2,00	1,00	1,10	60,00	132,00		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (5,47*2,47)+(9,83*1,05))		2,00	1,00	23,83	50,00	2.383,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 2,07*3,35)		2,00	1,00	6,93	50,00	693,00		
		Totale	kg					3.208,00	1,01	
4386	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 4,26*4,25*0,2)		2,00	1,00	35,00	3,62	253,40		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 12*0,20*3,22)		2,00	1,00	35,00	7,73	541,10		
		Totale	kg					794,50	1,14	
4387	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	1,00	26,62		53,24		
		A RIPORTARE							388.182.205,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.182.205,19	
		(2,82*3,42)+(8,49*2)								
		- Fronte nicchia (Larghezza = 2,82*2,75)		2,00	1,00	7,76		15,52		
		- Calotta (interno GN) (Larghezza = 4,88*0,96)		2,00	1,00	4,68		9,36		
		- piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,81+0,98)		4,00	1,00	4,79		19,16		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	1,00		-18,21	-36,42		
		Totale	m ²					60,86	11,51	700,50
4388	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli - Cunicoli (n°2) (Larghezza = (3,63+3,63+1,5)) - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq (Simili = 1+1)		2,00	1,00	8,76	0,30	5,26		
		- Smorza pavimento nicchia		2,00	1,00	4,80	0,65	6,24		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq (Simili = 1+1)		2,00	1,00	1,85		3,70		
		Totale	m ²					15,20	11,51	174,95
4389	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti (Altezza = (5,47*2,47)+(9,83*1,05)) - Fronte nicchia (Altezza = 2,07*3,35) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	1,00		23,83	47,66		
		- Fronte nicchia (Altezza = 2,07*3,35)		2,00	1,00		6,93	13,86		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	1,00	-3,81	4,80	-36,58		
		Totale	m ³					24,94	74,85	1.866,76
4390	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 10,44*0,1)		2,00	1,00		1,04	2,08		
		Totale	m ³					2,08	56,42	117,35
4391	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE							388.185.064,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								388.185.064,75
		solettone nicchia (Altezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00		10,96	21,92		
		soletta (Altezza = 5,45*0,3)		2,00	1,00		1,64	3,28		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,98	4,80	-9,41		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	1,00	-0,47	0,30	-0,56		
		Totale	m ³					15,23	69,09	1.052,24
4392	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (5,47*2,47)+ (9,83*1,05))		2,00	1,00	23,83		47,66		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 2,07*3,35)		2,00	1,00	6,93		13,86		
		Totale	m ³					61,52	3,45	212,24
4393	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00	10,96		21,92		
		Totale	m ³					21,92	6,92	151,69
4394	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 4,26*4,25)		2,00	1,00	18,11	10,00	362,20		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 12*3,22)		2,00	1,00	38,64	10,00	772,80		
		Totale	m ²					1.135,00	1,73	1.963,55
4395	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 4,26*4,25)		2,00	1,00	18,11	10,00	362,20		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 12*3,22)		2,00	1,00	38,64	10,00	772,80		
		Totale	m ²					1.135,00	1,44	1.634,40
4396	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE A RIPORTARE								388.190.078,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR02 - Galleria Melito Nicchie

GR02D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							388.190.078,87	
		- Centine singole 3 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 2*3)		6,00	1,00	35,50	12,00	2.556,00		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	1,00	35,50	4,84	343,64		
		Totale	kg					2.899,64	1,54	4.465,45
4397	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo		2,00	1,00	3,17	18,21	115,45		
		Totale	m³					115,45	23,00	2.655,35
4398	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Area di scavo		2,00	1,00	3,17	18,21	115,45		
		Totale	m³					115,45	2,90	334,81
4399	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		- Centine singole 3 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 2*3)		6,00	1,00	35,50	12,00	2.556,00		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	1,00	35,50	4,84	343,64		
		Totale	kg					2.899,64	0,06	173,98
4400	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00		10,96	21,92		
		A dedurre porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,98	4,80	-9,41		
		Totale	m³					12,51	4,80	60,05
		A RIPORTARE								388.197.768,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.197.768,51	
4401	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE 0.50 m		2,00	23,00	13,70	0,50	315,10		
		Totale	m ³					315,10	40,88	12.881,29
4402	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	315,10			787,75		
		Totale	to					787,75	11,00	8.665,25
4403	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	315,10	140,00		110.285,00		
		Totale	t x km					110.285,00	0,11	12.131,35
4404	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2))		4,00	23,00	5,90		542,80		
		Totale	m					542,80	3,71	2.013,79
4405	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	23,00	5,20		478,40		
		Totale	m					478,40	7,62	3.645,41
4406	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	23,00	5,90		542,80		
				4,00	23,00	5,20		478,40		
		Totale	m					1.021,20	0,30	306,36
4407	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	23,00	5,90		542,80		
				4,00	23,00	5,20		478,40		
		A RIPORTARE								388.237.411,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (0,2*2))							388.237.411,96	
4408	GC.CO.A.0 01.B	Totale	m				1.021,20	0,04	40,85	
		PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 9 infilaggi L=6m (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	23,00	6,00	1.242,00			
4409	GC.CO.B.0 05.B	Totale	m				1.242,00	27,24	33.832,08	
		TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 9 INFILAGGI l=6m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	23,00	6,00	28,90	35.893,80		
4410	GC.CO.E.0 02.A	Totale	m				35.893,80	0,97	34.816,99	
		CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°9 L=6 m (Simili = 9*2)		18,00	23,00	6,00	2.484,00			
4411	GC.IP.A.6 01.A	Totale	m				2.484,00	27,24	67.664,16	
		MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (8,04+1)*1,41)		2,00	23,00	12,75	586,50			
		- Fronte nicchia (Altezza = 3,08*3,85)		2,00	23,00	11,86	545,56			
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,23+0,5)*3)		2,00	23,00	-11,19	-514,74			
4412	GC.IP.A.3001.A	Totale	m²				617,32	13,79	8.512,84	
		Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per A RIPORTARE								
									388.382.278,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.								388.382.278,88
		- Giunto longitudinale		2,00	23,00		6,50	299,00		
		-Giunti trasversali		2,00	23,00		15,36	706,56		
		Totale	m					1.005,56	8,39	8.436,65
4413	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli LFM (n°2) (Altezza = (2,47+2,47+2))		2,00	23,00	0,71	6,94	226,66		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	23,00	0,83		38,18		
		Totale	m²					264,84	11,51	3.048,31
4414	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 8,17*,06)		2,00	23,00	0,49	60,00	1.352,40		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,05*0,82)+ (7,92*0,85))		2,00	23,00	10,05	50,00	23.115,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,28*3,25)		2,00	23,00	4,16	50,00	9.568,00		
		Totale	kg					34.035,40	1,01	34.375,75
4415	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 3,29*4,15*0,2)		2,00	23,00	35,00	2,73	4.395,30		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 10,81*0,20*1,41)		2,00	23,00	35,00	3,05	4.910,50		
		Totale	kg					9.305,80	1,14	10.608,61
4416	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	23,00	10,91		501,86		
		A RIPORTARE								388.438.748,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>(2,03*1,62)+(3,81*2) - Fronte nicchia (Larghezza = 2,03*2,75) - Calotta (interno GN) (Larghezza = 3,93*0,85) - piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,1+0,88) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²						388.438.748,20	
4417	GC.RV.A.3 08.B	<p>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA</p> <p>casseri interni cunicoli</p> <p>- Cunicoli (n°2) (Larghezza = (1,83+1,83+0,7)+(0,72*2)) - Smorza pavimento nicchia</p> <p>1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq (Simili = 1+1)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2,00	23,00	5,58	256,68	11,51	7.460,09	
				2,00	23,00	3,34	153,64			
				4,00	23,00	3,98	366,16			
				2,00	23,00		-13,70	-630,20		
							648,14			
4418	GC.RV.A.6 01.C	<p>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</p> <p>- Calotta e piedritti (Altezza = (4,05*0,82)+(7,92*0,85)) - Fronte nicchia (Altezza = 1,28*3,25) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2,00	23,00	5,80	80,04	11,51	3.208,53	
				2,00	23,00	3,80	113,62			
				2,00	23,00	1,85	85,10			
							278,76			
4419	GC.RV.A.6 01.F	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.</p> <p>MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 2,84*0,1)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,00	23,00		462,30	74,85	8.366,73	
				2,00	23,00		191,36			
				2,00	23,00	-3,10	-541,88			
							111,78			
4420	GC.RV.A.6 01.I	<p>RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,00	23,00		12,88	56,42	726,69	
							12,88			
		A RIPORTARE							388.458.510,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								388.458.510,24
		solettone nicchia (Altezza = 8,17*0,6)		2,00	23,00		4,90	225,40		
		soletta (Altezza = 0,78*0,3)		2,00	23,00		0,23	10,58		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	23,00	-0,88	3,80	-153,82		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	23,00	-0,47	0,30	-12,97		
		Totale	m ³					69,19	69,09	4.780,34
4421	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,05*0,82)+ (7,92*0,85))		2,00	23,00	10,05		462,30		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,28*3,25)		2,00	23,00	4,16		191,36		
		Totale	m ³					653,66	3,45	2.255,13
4422	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 8,17*0,6)		2,00	23,00	4,90		225,40		
		Totale	m ³					225,40	6,92	1.559,77
4423	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,29*4,15)		2,00	23,00	13,65	10,00	6.279,00		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 10,81*1,41)		2,00	23,00	15,24	10,00	7.010,40		
		Totale	m ²					13.289,40	1,73	22.990,66
4424	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,29*4,15)		2,00	23,00	13,65	10,00	6.279,00		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 10,81*1,41)		2,00	23,00	15,24	10,00	7.010,40		
		Totale	m ²					13.289,40	1,44	19.136,74
4425	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE A RIPORTARE								388.509.232,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							388.509.232,88	
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	23,00	30,40	10,81	15.116,70		
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	23,00	30,40	3,89	5.439,78		
		Totale	kg					20.556,48	1,54	31.656,98
4426	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo		2,00	23,00	1,40	13,70	882,28		
		Totale	m³					882,28	23,00	20.292,44
4427	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Area di scavo		2,00	23,00	1,40	13,70	882,28		
		Totale	m³					882,28	2,90	2.558,61
4428	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	23,00	30,40	10,81	15.116,70		
		- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	23,00	30,40	3,89	5.439,78		
		Totale	kg					20.556,48	0,06	1.233,39
4429	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 8,17*0,6)		2,00	23,00		4,90	225,40		
		A dedurre porzione di muretta già computata		2,00	23,00	-0,88	3,80	-153,82		
		Totale	m³					71,58	4,80	343,58
		A RIPORTARE								388.565.317,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.565.317,88	
4430	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE 0.5 m		2,00	9,00	14,83	0,50	133,47		
		Totale	m ³					133,47	40,88	5.456,25
4431	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	133,47			333,68		
		Totale	to					333,68	11,00	3.670,48
4432	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	133,47	140,00		46.714,50		
		Totale	t x km					46.714,50	0,11	5.138,60
4433	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2))		4,00	9,00	5,90		212,40		
		Totale	m					212,40	3,71	788,00
4434	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	9,00	5,20		187,20		
		Totale	m					187,20	7,62	1.426,46
4435	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,2*2))		4,00	9,00	5,90		212,40		
				4,00	9,00	5,20		187,20		
		Totale	m					399,60	0,30	119,88
4436	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili		4,00	9,00	5,90		212,40		
				4,00	9,00	5,20		187,20		
		A RIPORTARE								388.581.917,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO = 2*2) * (Larghezza = (2,4*2)+ (0,2*2))							388.581.917,55	
		Totale	m				399,60	0,04	15,98	
4437	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 9 infilaggi L=6m (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	9,00	6,00	486,00			
		Totale	m				486,00	27,24	13.238,64	
4438	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 9 INFILAGGI l=6m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (9*2)*0,5)		9,00	9,00	6,00	28,90	14.045,40		
		Totale	m				14.045,40	0,97	13.624,04	
4439	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°12 L=6 m (Simili = 12*2)		24,00	9,00		6,00	1.296,00		
		Totale	m				1.296,00	27,24	35.303,04	
4440	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (8,4+1)*1,42)		2,00	9,00		13,35	240,30		
		- Fronte nicchia (Altezza = 3,29*4,05)		2,00	9,00		13,32	239,76		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,47+0,5)*3,2)		2,00	9,00		-12,70	-228,60		
		Totale	m²				251,46	13,79	3.467,63	
4441	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di A RIPORTARE							388.647.566,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							388.647.566,88	
		- Giunto longitudinale		2,00	9,00		6,65	119,70		
		-Giunti trasversali		2,00	9,00		15,90	286,20		
		Totale	m					405,90	8,39 3.405,50	
4442	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli LFM (n°2) (Altezza = (2,47+2,47+2))		2,00	9,00	0,71	6,94	88,69		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	9,00	0,83		14,94		
		Totale	m²					103,63	11,51 1.192,78	
4443	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRRENEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 9,04*,06)		2,00	9,00	0,54	60,00	583,20		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,97*0,68)+ (8,98*1,05))		2,00	9,00	12,81	50,00	11.529,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,60*3,35)		2,00	9,00	5,36	50,00	4.824,00		
		Totale	kg					16.936,20	1,01 17.105,56	
4444	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 3,51*4,25*0,2)		2,00	9,00	35,00	2,98	1.877,40		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 11,06*0,20*1,42)		2,00	9,00	35,00	3,14	1.978,20		
		Totale	kg					3.855,60	1,14 4.395,38	
4445	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		A RIPORTARE							388.673.666,10	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								388.673.666,10
		- Calotta e piedritti (Larghezza = (2,03*1,62)+(3,81*2))		2,00	9,00	10,91		196,38		
		- Fronte nicchia (Larghezza = 2,03*2,75)		2,00	9,00	5,58		100,44		
		- Calotta (interno GN) (Larghezza = 4,15*0,96)		2,00	9,00	3,98		71,64		
		- piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,81+0,98)		4,00	9,00	4,79		172,44		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	9,00		-14,83	-266,94		
		Totale	m ²					273,96	11,51	3.153,28
4446	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli								
		- Cunicoli (n°2) (Larghezza = (1,83+1,83+0,7)+(0,72*2))		2,00	9,00	5,80	0,30	31,32		
		- Smorza pavimento nicchia		2,00	9,00	4,00	0,65	46,80		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = 1+1)		2,00	9,00	1,85		33,30		
		Totale	m ²					111,42	11,51	1.282,44
4447	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (4,97*0,68)+(8,98*1,05))		2,00	9,00		12,81	230,58		
		- Fronte nicchia (Altezza = 1,60*3,35)		2,00	9,00		5,36	96,48		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2,00	9,00	-3,81	4,00	-274,32		
		Totale	m ³					52,74	74,85	3.947,59
4448	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO.								
		MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 2,54*0,1)		2,00	9,00		0,25	4,50		
		Totale	m ³					4,50	56,42	253,89
4449	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								388.682.303,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.682.303,30	
		solettone nicchia (Altezza = 9,04*0,6)		2,00	9,00		5,42	97,56		
		soletta (Altezza = 0,78*0,3)		2,00	6,00		0,23	2,76		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	9,00	-0,98	4,00	-70,56		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	9,00	-0,47	0,30	-5,08		
		Totale	m ³					24,68	69,09	1.705,14
4450	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,97*0,68)+(8,98*1,05))		2,00	9,00	12,81		230,58		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,60*3,35)		2,00	9,00	5,36		96,48		
		Totale	m ³					327,06	3,45	1.128,36
4451	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 9,04*0,6)		2,00	9,00	5,42		97,56		
		Totale	m ³					97,56	6,92	675,12
4452	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,51*4,25)		2,00	9,00	14,92	10,00	2.685,60		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,06*1,42)		2,00	9,00	15,71	10,00	2.827,80		
		Totale	m ²					5.513,40	1,73	9.538,18
4453	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 3,51*4,25)		2,00	9,00	14,92	10,00	2.685,60		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,06*1,42)		2,00	9,00	15,71	10,00	2.827,80		
		Totale	m ²					5.513,40	1,44	7.939,30
4454	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE A RIPORTARE								388.703.289,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							388.703.289,40	
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	9,00	35,50	11,06	7.067,34		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	9,00	35,50	3,83	2.447,37		
		Totale	kg					9.514,71	1,54	14.652,65
4455	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo		2,00	9,00	1,37	14,83	365,71		
		Totale	m³					365,71	23,00	8.411,33
4456	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Area di scavo		2,00	9,00	1,37	14,83	365,71		
		Totale	m³					365,71	2,90	1.060,56
4457	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 1*2)		2,00	9,00	35,50	11,06	7.067,34		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	9,00	35,50	3,83	2.447,37		
		Totale	kg					9.514,71	0,06	570,88
4458	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 9,04*0,6)		2,00	9,00		5,42	97,56		
		A dedurre porzione di muretta già computata		2,00	9,00	-0,98	4,00	-70,56		
		Totale	m³					27,00	4,80	129,60
		A RIPORTARE								388.728.114,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.728.114,42	
4459	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.5 m		2,00	1,00	16,15	0,50	16,15		
		Totale	m ³					16,15	40,88	660,21
4460	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	16,15			40,38		
		Totale	to					40,38	11,00	444,18
4461	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50	16,15	140,00		5.652,50		
		Totale	t x km					5.652,50	0,11	621,78
4462	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
		Totale	m					38,80	3,71	143,95
4463	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,00		36,00		
		Totale	m					36,00	7,62	274,32
4464	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
		Totale	m	4,00	1,00	9,00		36,00		
								74,80	0,30	22,44
4465	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00	9,70		38,80		
		A RIPORTARE		4,00	1,00	9,00		36,00		
										388.730.281,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.730.281,30	
		(0,2*2))								
		Totale	m				74,80	0,04	2,99	
4466	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%) (Simili = (11*2)*0,5)		11,00	1,00	8,00	88,00			
		Totale	m				88,00	27,24	2.397,12	
4467	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FILESTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (11*2)*0,5)		11,00	1,00	8,00	28,90	2.543,20		
		Totale	m				2.543,20	0,97	2.466,90	
4468	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°9 L=8 m (Simili = 9*2)		18,00	1,00	8,00	144,00			
		Totale	m				144,00	27,24	3.922,56	
4469	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (8,9+1)*3,21)		2,00	1,00		31,78	63,56		
		- Fronte nicchia (Altezza = 3,82*3,94)		2,00	1,00		15,05	30,10		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,3+0,5)*3,8)		2,00	1,00		-14,44	-28,88		
		Totale	m²				64,78	13,79	893,32	
4470	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per								
		A RIPORTARE							388.739.964,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							388.739.964,19	
		- Giunto longitudinale		2,00	1,00		11,10	22,20		
		-Giunti trasversali		2,00	1,00		17,40	34,80		
		Totale	m					57,00	8,39 478,23	
4471	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli TECNOLOGICI (Altezza = (4,27+4,27+2,8))		2,00	1,00	0,71	11,34	16,10		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	1,00	0,83		1,66		
		Totale	m ²					17,76	11,51 204,42	
4472	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 17,17*,06)		2,00	1,00	1,03	60,00	123,60		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,43*2,61)+(9,34*0,85))		2,00	1,00	19,50	50,00	1.950,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,67*3,25)		2,00	1,00	5,43	50,00	543,00		
		Totale	kg					2.616,60	1,01 2.642,77	
4473	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 4,05*4,15*0,2)		2,00	1,00	35,00	3,36	235,20		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 11,67*0,20*3,21)		2,00	1,00	35,00	7,49	524,30		
		Totale	kg					759,50	1,14 865,83	
4474	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	1,00	26,62		53,24		
		A RIPORTARE							388.744.155,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO (2,82*3,42)+(8,49*2) - Fronte nicchia (Larghezza = 2,82*2,75) - Calotta (interno GN) (Larghezza = 4,89*0,85) - piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,10+0,88) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria - A detrarre casseri long. murette nell'area di risparmio (Simili = 1+1) Totale	m ²							388.744.155,44	
4475	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli - Cunicoli (n°2) (Larghezza = (3,63+3,63+1,5)) - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq (Simili = 1+1) Totale	m ²	2,00	1,00	7,76	15,52		11,51	588,39	
				2,00	1,00	4,16	8,32				
				4,00	1,00	3,98	15,92				
				2,00	1,00		-16,15	-32,30			
				2,00	1,00	1,33	-3,60	-9,58			
								51,12			
4476	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti (Altezza = (4,43*2,61)+(9,34*0,85)) - Fronte nicchia (Altezza = 1,67*3,25) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale	m ²	2,00	1,00	8,76	0,30	5,26		11,51	174,95
				2,00	1,00	4,80	0,65	6,24			
				2,00	1,00	1,85		3,70			
									15,20		
4477	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 10,49*0,1) Totale	m ³	2,00	1,00		19,50	39,00		74,85	1.504,49
				2,00	1,00		5,43	10,86			
				2,00	1,00	-3,10	4,80	-29,76			
									20,10		
4478	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE A RIPORTARE	m ³	2,00	1,00		1,05	2,10		56,42	118,48
								2,10			
										388.746.541,75	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.							388.746.541,75	
		solettone nicchia (Altezza = 17,17*0,6)		2,00	1,00		10,30	20,60		
		soletta (Altezza = 5,45*0,3)		2,00	1,00		1,64	3,28		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,88	4,80	-8,45		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	1,00	-0,47	0,30	-0,56		
		Totale	m ³					14,87	69,09	1.027,37
4479	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (4,43*2,61)+ (9,34*0,85))		2,00	1,00		19,50	39,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 1,67*3,25)		2,00	1,00		5,43	10,86		
		Totale	m ³					49,86	3,45	172,02
4480	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 17,17*0,6)		2,00	1,00		10,30	20,60		
		Totale	m ³					20,60	6,92	142,55
4481	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 4,15*4,05)		2,00	1,00		16,81	336,20		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,67*3,21)		2,00	1,00		37,46	749,20		
		Totale	m ²					1.085,40	1,73	1.877,74
4482	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...- CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 4,15*4,05)		2,00	1,00		16,81	336,20		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 11,67*3,21)		2,00	1,00		37,46	749,20		
		Totale	m ²					1.085,40	1,44	1.562,98
		A RIPORTARE								388.751.324,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03C - Nicchie Tecnologiche tipo B

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4483	GC.RV.B.3 01.A	<p>RIPORTO</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE ACCOPPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM</p> <p>- Centine singole 3 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 2*3)</p> <p>- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	kg	6,00	1,00	30,40	11,67	2.128,61	1,54	3.730,30
				2,00	1,00	30,40	4,83	293,66		
								2.422,27		
4484	GC.SC.A.5001.A	<p>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</p> <p>Area di scavo</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00	1,00	3,20	16,15	103,36	23,00	2.377,28
								103,36		
4485	GC.SC.b.0 05.A	<p>SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI</p> <p>Area di scavo</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00	1,00	3,20	16,15	103,36	2,90	299,74
								103,36		
4486	VA.IF0G.A01.07.0001	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275</p> <p>- Centine singole 3 HEA160 30.4 kg/m (Simili = 2*3)</p> <p>- Centine singole 1 HEA160 30.4 kg/m (portale) (Simili = 1*2)</p> <p>Totale</p>	kg	6,00	1,00	30,40	11,67	2.128,61	0,06	145,34
				2,00	1,00	30,40	4,83	293,66		
								2.422,27		
4487	VA.IF0G.A01.07.0002	<p>Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2</p> <p>solettone nicchia (Altezza = 17,17*0,6)</p> <p>A dedurre</p> <p>porzione di muretta già computata</p> <p>Totale</p>	m ³	2,00	1,00		10,30	20,60	4,80	58,32
				2,00	1,00	-0,88	4,80	-8,45		
								12,15		
		A RIPORTARE								388.751.324,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.757.935,39	
4488	BA.DE.A.5 03.B	GR4 - Nicchie tecnologiche Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.5 m		2,00	1,00	18,21	0,50	18,21		
		Totale	m ³					18,21	40,88	744,42
4489	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50		18,21		45,53		
		Totale	to					45,53	11,00	500,83
4490	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Trasporto 140 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2,50		18,21	140,00	6.373,50		
		Totale	t x km					6.373,50	0,11	701,09
4491	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm e spessore 3,2 mm. Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2))		4,00	1,00		9,70	38,80		
		Totale	m					38,80	3,71	143,95
4492	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00		9,00	36,00		
		Totale	m					36,00	7,62	274,32
4493	EI.TU.P.2 05.A	Posa in opera di tubi in P.V.C. rigidi o flessibili sotto traccia o a pavimento di diametro esterno non superiore a 25 mm Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00		9,70	38,80		
		Totale	m	4,00	1,00		9,00	36,00	0,30	22,44
4494	EI.TU.P.2 05.C	sovrapprezzo per ogni 5 mm o frazione in più oltre i 25 mm del diametro esterno del tubo. Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,55*2)) Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia (Simili = 2*2) * (Larghezza = (4,3*2)+(0,2*2))		4,00	1,00		9,70	38,80		
		A RIPORTARE		4,00	1,00		9,00	36,00		
										388.760.322,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (0,2*2))							388.760.322,44	
4495	GC.CO.A.0 01.B	Totale	m				74,80	0,04	2,99	
		PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON ARMATURA TUBOLARE ESEGUITI ...- PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUBORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO ESTERNO DA 151 A 200 MM, PER OGNI METRO LINEA								
		Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%) (Simili = (11*2)*0,5)		11,00	1,00	8,00	88,00			
4496	GC.CO.B.0 05.B	Totale	m				88,00	27,24	2.397,12	
		TUBO A VALVOLA IN OPERA IN FORI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.001/002, FINISTRATO, FILETTATO ALLE ESTREMITA', PER L'ESECUZIONE DI INIEZIONI DI CUI ALLE VOCI GC.CO.B.006/007, COSTITUITO DA ...-TUBI A VALVOLA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE, AL CHILOGRAM								
		Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) (Simili = (11*2)*0,5)		11,00	1,00	8,00	28,90	2.543,20		
4497	GC.CO.E.0 02.A	Totale	m				2.543,20	0,97	2.466,90	
		CHIODATURE LONGITUDINALI, ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN VETRORESINA PER IL PRECONTENIMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. AVVERTENZE 5002464 Avvertenza alla voce GC.CO.E.0 02. I tubi in vetroresi...-CHIODATURA DEL FRONTE CON TUBI IN VETRORESINA, AL METRO LINEA								
		Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m (Simili = 12*2)		24,00	1,00	8,00	192,00			
4498	GC.IP.A.6 01.A	Totale	m				192,00	27,24	5.230,08	
		MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA FOGLI A BASE DI CLORURO DI POLIVINILE PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0, SOTTOSTANTE STRATO DI COMPENSAZIONE DI TESSUTO NON TESSUTO E DRENAGGIO ALLA BASE DELLA IMPERMEABILIZZAZIONE, AL METRO QUADRATO DI SUPERFICIE								
		- Calotta e piedritti (Altezza = (9,25+1)*3,22)		2,00	1,00	33,01	66,02			
		- Fronte nicchia (Altezza = 4,06*4,05)		2,00	1,00	16,44	32,88			
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria (Altezza = -(3,47+0,5)*4)		2,00	1,00	-15,88	-31,76			
4499	GC.IP.A.3001.A	Totale	m²				67,14	13,79	925,86	
		Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per A RIPORTARE								
									388.771.345,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.							388.771.345,39	
		- Giunto longitudinale		2,00	1,00		11,05	22,10		
		-Giunti trasversali		2,00	1,00		17,61	35,22		
		Totale	m					57,32	8,39	
4500	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI, DELLE DIMENSIONI CHE VERRANNO ORDINATE DALLE FERROVIE, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLA CLASSE R 250 ARMATI CON DOPPIA MAGLIA QUADRATA FORMATA CON TONDINI DI ACCIA...-LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8, AL METRO QUADRA								
		- Cunicoli TECNOLOGICI (Altezza = (4,27+4,27+2,8))		2,00	1,00	0,71	11,34	16,10		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m (Simili = 1+1)		2,00	1,00	0,83		1,66		
		Totale	m ²					17,76	11,51	
4501	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN BARRE, IN OPERA, PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OD ALTRO IN SOTTERRANEO, COMPRESI E COMPENSATI OGNI LAVORAZIONE OCCORRENTE, LO SFRIDO, LE LEGATURE CON FILO DI FE...- ACCIAIO IN BARRE DEL TIPO B450 C, CONTROLLATO IN STABILIMENTO, AL CHILOGRAM								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 18,27*0,06)		2,00	1,00	1,10	60,00	132,00		
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (5,47*2,47)+(9,83*1,05))		2,00	1,00	23,83	50,00	2.383,00		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 2,07*3,35)		2,00	1,00	6,93	50,00	693,00		
		Totale	kg					3.208,00	1,01	
4502	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE								
		- Fronte 35 kg/mc (Altezza = 4,26*4,25*0,2)		2,00	1,00	35,00	3,62	253,40		
		- Al contorno 35 kg/mc (Altezza = 12*0,20*3,22)		2,00	1,00	35,00	7,73	541,10		
		Totale	kg					794,50	1,14	
4503	GC.RV.A.3 08.a	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE ARMATURE DI SOS...-PER CALOTTE E PIEDRITTI, AL METRO QUADRA								
		- Calotta e piedritti (Larghezza =		2,00	1,00	26,62		53,24		
		A RIPORTARE							388.776.176,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (2,82*3,42)+(8,49*2) - Fronte nicchia (Larghezza = 2,82*2,75) - Calotta (interno GN) (Larghezza = 4,88*0,96) - piedritti (interno GN) (Simili = 2*2) * (Larghezza = 3,81+0,98) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria								388.776.176,53
		Totale	m ²					60,86	11,51	700,50
4504	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA DI GALLERIE, CUNICOLI, NICCHIE, NICCHIONI, VANI PER ALLOGGIAMENTO DI IMPIANTI, CAMERE ED ALTRO, COMPRESI E COMPENSATI LE...- PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI, AL METRO QUADRA casseri interni cunicoli - Cunicoli (n°2) (Larghezza = (3,63+3,63+1,5)) - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq (Simili = 1+1)								
		Totale	m ²					15,20	11,51	174,95
4505	GC.RV.A.6 01.C	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300 - Calotta e piedritti (Altezza = (5,47*2,47)+(9,83*1,05)) - Fronte nicchia (Altezza = 2,07*3,35) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria								
		Totale	m ³					24,94	74,85	1.866,76
4506	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150, AL METRO CUBO. MAGRO DI PULIZIA (Altezza = 10,44*0,1)								
		Totale	m ³					2,08	56,42	117,35
4507	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO TOTALE E PARZIALE DI GALLERIE, NICCHIE E NICCHIONI, CAMERE DI DEPOSITO ED ALTRO, IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO E COSTIPATO IN OPERA, ANCHE DEBOLMENTE ARMATO. - PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300, AL METRO CUBO.								
		A RIPORTARE								388.779.036,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								388.779.036,09
		solettone nicchia (Altezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00		10,96	21,92		
		soletta (Altezza = 5,45*0,3)		2,00	1,00		1,64	3,28		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,98	4,80	-9,41		
		porzione di soletta già computata (2 per nicchia, in corrispondenza dei tubi) (Simili = 2*2)		4,00	1,00	-0,47	0,30	-0,56		
		Totale	m ³					15,23	69,09	1.052,24
4508	GC.RV.A.6 01.L	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3								
		calotta e piedritti (incidenza 50) (Larghezza = (5,47*2,47)+ (9,83*1,05))		2,00	1,00	23,83		47,66		
		fronte (incidenza 50) (Larghezza = 2,07*3,35)		2,00	1,00	6,93		13,86		
		Totale	m ³					61,52	3,45	212,24
4509	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3								
		solettone nicchia (incidenza 60) (Larghezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00	10,96		21,92		
		Totale	m ³					21,92	6,92	151,69
4510	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE A STRATI SUCCESSIVI, DATO IN OPE...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 4,26*4,25)		2,00	1,00	18,11	10,00	362,20		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 12*3,22)		2,00	1,00	38,64	10,00	772,80		
		Totale	m ²					1.135,00	1,73	1.963,55
4511	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER RIVESTIMENTO DI PARETI DI SCAVO ESEGUITO ANCHE ...-CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE O FRAZIONE, OLTRE I CM 10, AL METRO QUADRA								
		- Fronte 20 cm (Larghezza = 4,26*4,25)		2,00	1,00	18,11	10,00	362,20		
		- Al contorno 20 cm (Larghezza = 12*3,22)		2,00	1,00	38,64	10,00	772,80		
		Totale	m ²					1.135,00	1,44	1.634,40
4512	GC.RV.B.3 01.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T, ANCHE A RIPORTARE								388.784.050,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie

GR03D - Nicchie Tecnologiche tipo C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO ACCOPIATE, SAGOMATE SECONDO LE NECESSITA' DI IMPIEGO, COLLEGATE NEI PUNTI DI GIU...-CENTINE DI ACCIAIO DI TIPO S235 A DOPPIO T DI QUALUNQUE SERIE E PESO, PER OGNI CHILOGRAM							388.784.050,21	
		- Centine singole 3 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 2*3)		6,00	1,00	35,50	12,00	2.556,00		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	1,00	35,50	4,84	343,64		
		Totale	kg					2.899,64	1,54	4.465,45
4513	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.								
		Area di scavo		2,00	1,00	3,17	18,21	115,45		
		Totale	m³					115,45	23,00	2.655,35
4514	GC.SC.b.0 05.A	SOVRAPPREZZO PER PROBABILE PRESENZA DI GAS INFIAMMABILI O ESPLODENTI								
		Area di scavo		2,00	1,00	3,17	18,21	115,45		
		Totale	m³					115,45	2,90	334,81
4515	VA.IF0G.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.B.301.A per l'impiego di centine di acciaio di tipo S275								
		- Centine singole 3 HEA180 35.5 kg/m (Simili = 2*3)		6,00	1,00	35,50	12,00	2.556,00		
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/m (portale) (Simili = 1*2)		2,00	1,00	35,50	4,84	343,64		
		Totale	kg					2.899,64	0,06	173,98
4516	VA.IF0G.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.I per l'impiego di conglomerato cementizio della classe di resistenza C30/37 N/mm2								
		solettone nicchia (Altezza = 18,27*0,6)		2,00	1,00		10,96	21,92		
		A dedurre								
		porzione di muretta già computata		2,00	1,00	-0,98	4,80	-9,41		
		Totale	m³					12,51	4,80	60,05
		A RIPORTARE								388.791.739,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01A - Monitoraggio opere di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							388.791.739,85	
4517	IG.EP.A.2018.A	MO1 - Monitoraggio Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure. Campagne di misura su apparecchiature in opera per monitoraggio imbocchi e monitoraggio geotecnico Galleria Grottaminarda (imbocco lato BA) (Simili = 2*(60+15+4+2)) Galleria Grottaminarda (imbocco lato NA) (Simili = 2*(60+15+4+2)) Galleria Melito (imbocco lato BA) (Simili = 2*(60+15+4+2)) Galleria Melito (imbocco lato NA) (Simili = 2*(60+15+4+2)) Galleria Rocchetta (imbocco lato BA) (Simili = 2*(60+15+4+2)) Galleria Rocchetta (imbocco lato NA) (Simili = 2*(60+15+4+2)) Finestra F1 (Simili = 2*(60+15+4+2)) Finestra F2 (Simili = 2*(60+15+4+2)) Finestra F3 (Simili = 2*(60+15+4+2)) Finestra F4 (Simili = 2*(60+15+4+2)) Finestra F5 (Simili = 2*(60+15+4+2)) Finestra F6 (Simili = 2*(60+15+4+2)) Finestra F7 (Simili = 2*(60+15+4+2))								
		Totale	Cadauno					2.106,00	164,36	346.142,16
4518	IG.EP.A.3011.A	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione corda vibrante Strain gage puntoni Galleria Grottaminarda (imbocco lato NA) Galleria Melito (imbocco lato BA) Galleria Rocchetta (imbocco lato BA) Finestra F6								
		Totale	Cadauno					8,00	356,29	2.850,32
4519	IG.EP.A.3011.C	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per corda vibrante Strain gage puntoni Galleria Grottaminarda (imbocco lato NA) Galleria Melito (imbocco lato BA) Galleria Rocchetta (imbocco lato BA) Finestra F6								
		A RIPORTARE								389.140.732,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01A - Monitoraggio opere di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m					240,00	6,58	389.140.732,33
4520	IG.EP.A.3015.B	Compenso per fornitura e posa di di n.1 mira ottica compreso attrezzaggio, trasporto e installazione								1.579,20
		Mire testa cordoli, pareti e tiranti								
		Galleria Grottaminarda (imbocco lato BA) (Simili = 12+25+15)		52,00				52,00		
		Galleria Grottaminarda (imbocco lato NA) (Simili = 12+25+15)		52,00				52,00		
		Galleria Melito (imbocco lato BA) (Simili = 12+25+15)		52,00				52,00		
		Galleria Melito (imbocco lato NA) (Simili = 12+25+15)		52,00				52,00		
		Galleria Rocchetta (imbocco lato BA) (Simili = 12+25+15)		52,00				52,00		
		Galleria Rocchetta (imbocco lato NA) (Simili = 12+25+15)		52,00				52,00		
		Finestra F1 (Simili = 8+9+9)		26,00				26,00		
		Finestra F2 (Simili = 8+9+9)		26,00				26,00		
		Finestra F3 (Simili = 10+16+12)		38,00				38,00		
		Finestra F4 (Simili = 8+9+9)		26,00				26,00		
		Finestra F5 (Simili = 8+9+9)		26,00				26,00		
		Finestra F6 (Simili = 10+16+12)		38,00				38,00		
		Finestra F7 (Simili = 8+9+9)		26,00				26,00		
		Totale	Cadauno					518,00	25,45	13.183,10
4521	IG.EP.A.3016.A	Cella di pressione. Compenso installazione								
		Celle di carico tiranti								
		Galleria Grottaminarda (imbocco lato BA)		15,00				15,00		
		Galleria Grottaminarda (imbocco lato NA)		15,00				15,00		
		Galleria Melito (imbocco lato BA)		15,00				15,00		
		Galleria Melito (imbocco lato NA)		15,00				15,00		
		Galleria Rocchetta (imbocco lato BA)		15,00				15,00		
		Galleria Rocchetta (imbocco lato NA)		15,00				15,00		
		Finestra F1		9,00				9,00		
		Finestra F2		9,00				9,00		
		Finestra F3		12,00				12,00		
		Finestra F4		9,00				9,00		
		Finestra F5		9,00				9,00		
		Finestra F6		12,00				12,00		
		Finestra F7		9,00				9,00		
		Celle di carico puntovi								
		Galleria Grottaminarda (imbocco lato NA)		2,00				2,00		
		Galleria Melito (imbocco lato BA)		2,00				2,00		
		Galleria Rocchetta (imbocco lato BA)		2,00				2,00		
		Finestra F6		2,00				2,00		
		Totale	Cadauno					167,00	766,67	128.033,89
		A RIPORTARE								389.283.528,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01A - Monitoraggio opere di imbocco

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							389.283.528,52	
		A RIPORTARE							389.283.528,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01B - Monitoraggio opere interferenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							389.283.528,52	
4522	BA.RP.B.0109.B	<p>MO1 - Monitoraggio</p> <p>Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 30 x 30 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 40</p> <p>Capisaldi a p.c. su sezioni ortogonali all'asse della galleria</p> <p>Edificio G1</p>		15,00				15,00		
		Edificio G2		15,00				15,00		
		Edificio G4c		10,00				10,00		
		Edificio G4m		10,00				10,00		
		Edificio G8		10,00				10,00		
		Edificio R3		15,00				15,00		
		Edificio R4		15,00				15,00		
		Edificio R5		10,00				10,00		
		Totale	Cadauno					100,00	89,63	8.963,00
4523	BA.RP.B.0109.C	<p>Centrini metallici a testa sferica murati su manufatti esistenti o su roccia con numerazione incisa sulla parte metallica</p> <p>Capisaldi edifici 1 per spigolo (solo livello danno1 e 2)</p> <p>Edificio G1</p>		4,00				4,00		
		Edificio G2		4,00				4,00		
		Edificio G4c		4,00				4,00		
		Edificio G4m		4,00				4,00		
		Edificio G8		3,00				3,00		
		Edificio R3		4,00				4,00		
		Edificio R4		4,00				4,00		
		Edificio R5		4,00				4,00		
		Totale	Cadauno					31,00	23,70	734,70
4524	BA.RP.B.0109.D	<p>Chiodi sparati su manufatti esistenti in calcestruzzo</p> <p>Mire ottiche in facciata (1 per ogni livello/piano)</p> <p>Edificio G1 (Simili = 4*2*1)</p>		8,00				8,00		
		Edificio G2 (Simili = 4*2*2)		16,00				16,00		
		Edificio G4c (Simili = 4*2*1)		8,00				8,00		
		Edificio G4m (Simili = 4*2*3)		24,00				24,00		
		Edificio G8 (Simili = 3*2*3)		18,00				18,00		
		Edificio R3 (Simili = 4*2*1)		8,00				8,00		
		Edificio R4 (Simili = 4*2)		8,00				8,00		
		Edificio R5 (Simili = 4*2*2)		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					106,00	12,72	1.348,32
4525	IG.EP.A.2018.A	<p>Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure.</p> <p>Lettura Mire ottiche e capisaldi su edifici e capisaldi su p.c. 1 compenso per ogni gruppo di edifici adiacenti</p> <p>1 lettura al giorno se il fronte di</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								389.294.574,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01B - Monitoraggio opere interferenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO scavo è a una distanza dall'interferenza inferiore ai 40 m (velocità avanzamento 1 m/g=40 letture x lato) + 1 lettura a settimana nelle successive 12 settimane =40x2+12=92							389.294.574,54	
		Edificio G1		92,00			92,00			
		Edificio G2		92,00			92,00			
		Edificio G4c		92,00			92,00			
		Edificio G4m		92,00			92,00			
		Edificio G8		92,00			92,00			
		Edificio R3		92,00			92,00			
		Edificio R4		92,00			92,00			
		Edificio R5		92,00			92,00			
		Totale	Cadav no				736,00	164,36	120.968,96	
4526	IG.EP.A.3002.A	Piezometro con cella tipo Casagrande. Compenso installazione.								
		Piezometri Casagrande								
		Edificio G1		1,00			1,00			
		Edificio G2		1,00			1,00			
		Edificio R3		1,00			1,00			
		Edificio R4		1,00			1,00			
		Totale	Cadav no				4,00	219,51	878,04	
4527	IG.EP.A.3002.B	Piezometro tipo Casagrande. Doppio tubo.								
		Piezometri Casagrande								
		Edificio G1		1,00	45,00		45,00			
		Edificio G2		1,00	45,00		45,00			
		Edificio R3		1,00	45,00		45,00			
		Edificio R4		1,00	45,00		45,00			
		Totale	m				180,00	14,21	2.557,80	
4528	IG.EP.A.3002.C	Piezometro tipo Casagrande. Misure.								
		Piezometri Casagrande								
		1 lettura al giorno se il fronte di scavo è a una distanza dall'interferenza inferiore ai 40 m (velocità avanzamento 1 m/g=40 letture x lato) + 1 lettura a settimana nelle successive 12 settimane =40x2+12=92								
		Edificio G1		1,00	92,00		92,00			
		Edificio G2		1,00	92,00		92,00			
		Edificio R3		1,00	92,00		92,00			
		Edificio R4		1,00	92,00		92,00			
		Totale	Cadav no				368,00	5,51	2.027,68	
4529	IG.EP.A.3004.A	Tubo inclinometrico o inclinometrico. Compenso installazione.								
		Inclinometri								
		Edificio G1		2,00			2,00			
		Edificio G2		2,00			2,00			
		A RIPORTARE							389.421.007,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01B - Monitoraggio opere interferenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							389.421.007,02	
		Edificio R3		2,00			2,00			
		Edificio R4		2,00			2,00			
		Totale	Cadano				8,00	219,51	1.756,08	
4530	IG.EP.A.3004.B	Tubo inclinometrico o inclinometrico. Lunghezza tubo inclinometrico.								
		Inclinometri								
		Edificio G1		2,00	30,00		60,00			
		Edificio G2		2,00	30,00		60,00			
		Edificio R3		2,00	30,00		60,00			
		Edificio R4		2,00	30,00		60,00			
		Totale	m				240,00	46,55	11.172,00	
4531	IG.EP.A.3004.E	Tubo inclinometrico o inclinometrico. Misure, quattro guide, in tubo inclinometrico, oltre la prima serie								
		Inclinometri								
		1 lettura al giorno se il fronte di scavo è a una distanza dall'interferenza inferiore ai 40 m (velocità avanzamento 1 m/g=40 letture x lato) + 1 lettura a settimana nelle successive 12 settimane =40x2+12=92								
		Edificio G1		2,00	30,00	92,00	5.520,00			
		Edificio G2		2,00	30,00	92,00	5.520,00			
		Edificio R3		2,00	30,00	92,00	5.520,00			
		Edificio R4		2,00	30,00	92,00	5.520,00			
		Totale	m				22.080,00	8,27	182.601,60	
4532	IG.EP.A.3005.A	Assestimetro verticale. Compenso installazione.								
		Assestimetro								
		Edificio G1		1,00			1,00			
		Edificio G2		1,00			1,00			
		Edificio R3		1,00			1,00			
		Edificio R4		1,00			1,00			
		Totale	Cadano				4,00	273,58	1.094,32	
4533	IG.EP.A.3005.B	Assestimetro verticale. Lunghezza.								
		Assestimetro								
		Edificio G1		1,00	15,00		15,00			
		Edificio G2		1,00	15,00		15,00			
		Edificio R3		1,00	15,00		15,00			
		Edificio R4		1,00	15,00		15,00			
		Totale	m				60,00	82,18	4.930,80	
4534	IG.EP.A.3005.C	Assestimetro verticale. Compenso misure oltre la prima serie								
		Assestimetro								
		1 lettura al giorno se il fronte di scavo è a una distanza dall'interferenza inferiore ai 40 m (velocità avanzamento 1 m/g=40 letture x lato) + 1 lettura a settimana nelle successive 12 settimane =40x2+12=92								
		A RIPORTARE							389.622.561,82	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01B - Monitoraggio opere interferenti

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							389.622.561,82	
		Edificio G1		1,00	92,00			92,00		
		Edificio G2		1,00	92,00			92,00		
		Edificio R3		1,00	92,00			92,00		
		Edificio R4		1,00	92,00			92,00		
		Totale	Cadav no					368,00	4,14	1.523,52
4535	IG.EP.A.3012.A	Fessurometro meccanico tridirezionale. Compenso installazione.								
		Fessurimetri su eventuale quadro fessurativo esistente edifici censiti 2 fessurimetri per edificio (Simili = 28*2)		56,00				56,00		
		Totale	Cadav no					56,00	875,89	49.049,84
4536	IG.EP.A.3012.B	Fessurometro meccanico tridirezionale. Compenso misure, oltre la prima.								
		Fessurimetri su eventuale quadro fessurativo esistente edifici censiti 1 lettura al giorno se il fronte di scavo è a una distanza dall'interferenza inferiore ai 40 m (velocità avanzamento 1 m/g=40 letture x lato) + 1 lettura a settimana nelle successive 12 settimane =40x2+12=92 2 fessurimetri per edificio (Simili = 28*2)		56,00	92,00			5.152,00		
		Totale	Cadav no					5.152,00	19,20	98.918,40
		A RIPORTARE								389.772.053,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01C - Monitoraggio geotecnico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							389.772.053,58	
4537	BA.RP.B.0109.B	MO1 - Monitoraggio Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 30 x 30 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 40 Capisaldi a p.c. su sezioni ortogonali all'asse della galleria Galleria Grottaminarda (zona versante in frana) Galleria Melito imbocco lato BA Galleria Melito imbocco lato NA Galleria Rocchetta imbocco lato BA Imbocco Finestara F1 Imbocco Finestara F3 Imbocco Finestara F4								
		Totale	Cadauno				95,00	89,63	8.514,85	
4538	IG.EP.A.3002.A	Piezometro con cella tipo Casagrande. Compenso installazione. Piezometri in prossimità degli imbocchi Galleria Grottaminarda (zona versante in frana) Galleria Melito imbocco lato BA Galleria Melito imbocco lato NA Galleria Rocchetta imbocco lato BA Imbocco Finestara F1 Imbocco Finestara F3 Imbocco Finestara F4								
		Totale	Cadauno				18,00	219,51	3.951,18	
4539	IG.EP.A.3002.B	Piezometro tipo Casagrande. Doppio tubo. Piezometri in prossimità degli imbocchi Galleria Grottaminarda (zona versante in frana) Galleria Melito imbocco lato BA Galleria Melito imbocco lato NA Galleria Rocchetta imbocco lato BA Imbocco Finestara F1 Imbocco Finestara F3 Imbocco Finestara F4								
		Totale	m				490,00	14,21	6.962,90	
4540	IG.EP.A.3004.A	Tubo inclinometrico o inclinometrico. Compenso installazione. Inclinometri in prossimità degli imbocchi Galleria Grottaminarda (zona versante in frana) Galleria Melito imbocco lato BA Galleria Melito imbocco lato NA Galleria Rocchetta imbocco lato BA Imbocco Finestara F1								
		A RIPORTARE							389.791.482,51	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01C - Monitoraggio geotecnico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							389.791.482,51	
		Imbocco Finestara F3		2,00			2,00			
		Imbocco Finestara F4		2,00			2,00			
		Totale	Cadau no				18,00	219,51	3.951,18	
4541	IG.EP.A.3004.B	Tubo inclinometrico o inclino- asestimetrico. Lunghezza tubo inclinometrico.								
		Inclinometri in prossimità degli imbocchi								
		Galleria Grottaminarda (zona versante in frana)		3,00	30,00		90,00			
		Galleria Melito imbocco lato BA		3,00	30,00		90,00			
		Galleria Melito imbocco lato NA		3,00	30,00		90,00			
		Galleria Rocchetta imbocco lato BA		3,00	30,00		90,00			
		Imbocco Finestara F1		2,00	20,00		40,00			
		Imbocco Finestara F3		2,00	25,00		50,00			
		Imbocco Finestara F4		2,00	20,00		40,00			
		Totale	m				490,00	46,55	22.809,50	
		A RIPORTARE							389.818.243,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01D - Monitoraggio interno GN (riv. provvisorio e definitivo)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							389.818.243,19	
4542	IG.EP.A.3009.A	MO1 - Monitoraggio Estensimetro a barra. Compenso installazione, comprensivo di una base di misura. 3 estensimetri per sezione installata Galleria Grottaminarda Galleria Melito Totale	Cadano	7,00 7,00	1,00 1,00	3,00 3,00	21,00 21,00 42,00	328,72	13.806,24	
4543	IG.EP.A.3009.B	Estensimetro a barra. Per ogni base in più oltre la prima. sovrapprezzo alla sottovoce A Galleria Grottaminarda (Larghezza = 3*2) Galleria Melito (Larghezza = 3*2) Totale	Cadano	7,00 7,00	1,00 1,00	6,00 6,00	42,00 42,00 84,00	65,75	5.523,00	
4544	IG.EP.A.3009.C	Estensimetro a barra. Lunghezza barre in acciaio lunghezza complessiva delle barre in acciaio Galleria Grottaminarda (Larghezza = (4+8+12)*3) Galleria Melito (Larghezza = (4+8+12)*3) Totale	m	7,00 7,00	1,00 1,00	72,00 72,00	504,00 504,00 1.008,00	19,20	19.353,60	
4545	IG.EP.A.3009.E	Estensimetro a barra. Compenso misure oltre la prima ipotesi 30 letture x 3 estensimetri Galleria Grottaminarda Galleria Melito Totale	Cadano	7,00 7,00	30,00 30,00	3,00 3,00	630,00 630,00 1.260,00	10,92	13.759,20	
4546	IG.EP.A.3011.A	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione corda vibrante 5 coppie Galleria Grottaminarda (Larghezza = 5*2) Galleria Melito (Larghezza = 5*2) Totale	Cadano	7,00 7,00	1,00 1,00	10,00 10,00	70,00 70,00 140,00	356,29	49.880,60	
4547	IG.EP.A.3011.B	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo 8 coppie di barrette estensimetriche Galleria Grottaminarda (Larghezza = 8*2) Galleria Melito (Larghezza = 8*2) Galleria Rocchetta (Larghezza = 8*2) Totale	Cadano	7,00 7,00 5,00	1,00 1,00 1,00	16,00 16,00 16,00	112,00 112,00 80,00 304,00	371,14	112.826,56	
4548	IG.EP.A.3011.C	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per corda vibrante A RIPORTARE							390.033.392,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01D - Monitoraggio interno GN (riv. provvisorio e definitivo)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							390.033.392,39	
		5 coppie di estensimetri lung. cavo 30m per ogni estensimetro								
		Galleria Grottaminarda (Larghezza = 5*2)		7,00	30,00	10,00	2.100,00			
		Galleria Melito (Larghezza = 5*2)		7,00	30,00	10,00	2.100,00			
		Totale	m				4.200,00	6,58	27.636,00	
4549	IG.EP.A.3011.D	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per estensimetro di tipo resistivo								
		8 coppie di barrette per 30 metri (stimati) di cavo elettrico								
		Galleria Grottaminarda (Larghezza = 8*2)		7,00	30,00	16,00	3.360,00			
		Galleria Melito (Larghezza = 8*2)		7,00	30,00	16,00	3.360,00			
		Galleria Rocchetta (Larghezza = 8*2)		5,00	30,00	16,00	2.400,00			
		Totale	m				9.120,00	2,44	22.252,80	
4550	IG.EP.A.3011.E	Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima								
		5 coppie di estensimetri (30 letture previste)								
		Galleria Grottaminarda (Larghezza = 5*2)		7,00	30,00	10,00	2.100,00			
		Galleria Melito (Larghezza = 5*2)		7,00	30,00	10,00	2.100,00			
		Totale	Cadav no				4.200,00	10,92	45.864,00	
4551	IG.EP.A.3011.E	Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima								
		65 letture per 8 coppie								
		Galleria Grottaminarda (Larghezza = 8*2)		7,00	65,00	16,00	7.280,00			
		Galleria Melito (Larghezza = 8*2)		7,00	65,00	16,00	7.280,00			
		Galleria Rocchetta (Larghezza = 8*2)		5,00	65,00	16,00	5.200,00			
		Totale	Cadav no				19.760,00	10,92	215.779,20	
4552	IG.EP.A.3016.A	Cella di pressione. Compenso installazione								
		3 celle di pressione (trad) + 2 celle di carico (trad +mecc)								
		Galleria Grottaminarda (Larghezza = 3+2)		7,00	1,00	5,00	35,00			
		Galleria Melito (Larghezza = 3+2)		7,00	1,00	5,00	35,00			
		Galleria Rocchetta		5,00	1,00	2,00	10,00			
		Totale	Cadav no				80,00	766,67	61.333,60	
4553	IG.EP.A.3016.B	Cella di pressione. Compenso misure, oltre la prima								
		30 letture x cella								
		Galleria Grottaminarda (Larghezza = 3+2)		7,00	30,00	5,00	1.050,00			
		Galleria Melito (Larghezza = 3+2)		7,00	30,00	5,00	1.050,00			
		Galleria Rocchetta		5,00	30,00	2,00	300,00			
		Totale	Cadav no				2.400,00	19,20	46.080,00	
		A RIPORTARE							390.452.337,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01D - Monitoraggio interno GN (riv. provvisorio e definitivo)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							390.452.337,99	
		A RIPORTARE							390.452.337,99	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01E - Monitoraggio interno uscite di emergenza (riv. provvisorio e definitivo)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							390.452.337,99	
		MO1 - Monitoraggio								
4554	IG.EP.A.3009.A	Estensimetro a barra. Compenso installazione, comprensivo di una base di misura. 3 estensimetri per sezione installata Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7)		70,00	1,00	3,00	210,00			
		Totale	Caduno				210,00	328,72	69.031,20	
4555	IG.EP.A.3009.B	Estensimetro a barra. Per ogni base in più oltre la prima. sovrapprezzo alla sottovoce A Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = 3*2)		70,00	1,00	6,00	420,00			
		Totale	Caduno				420,00	65,75	27.615,00	
4556	IG.EP.A.3009.C	Estensimetro a barra. Lunghezza barre in acciaio lunghezza complessiva delle barre in acciaio Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = (4+8+12)*3)		70,00	1,00	72,00	5.040,00			
		Totale	m				5.040,00	19,20	96.768,00	
4557	IG.EP.A.3009.E	Estensimetro a barra. Compenso misure oltre la prima ipotesi 30 letture x 3 estensimetri Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7)		70,00	30,00	3,00	6.300,00			
		Totale	Caduno				6.300,00	10,92	68.796,00	
4558	IG.EP.A.3011.A	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione corda vibrante 3 coppie Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7)		70,00	1,00	6,00	420,00			
		Totale	Caduno				420,00	356,29	149.641,80	
4559	IG.EP.A.3011.B	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo 4 coppie di barrette estensimetriche Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = 4*2)		70,00	1,00	8,00	560,00			
		Totale	Caduno				560,00	371,14	207.838,40	
4560	IG.EP.A.3011.C	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per corda vibrante 3 coppie di estensimetri lung. cavo 30m per ogni estensimetro Per ogni finestra 10 sezioni		70,00	30,00	6,00	12.600,00			
		A RIPORTARE							391.072.028,39	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

L - LAVORI A MISURA

MO01 - Monitoraggio

MO01E - Monitoraggio interno uscite di emergenza (riv. provvisorio e definitivo)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = 3*2)							391.072.028,39	
		Totale	m				12.600,00	6,58	82.908,00	
4561	IG.EP.A.3011.D	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per estensimetro di tipo resistivo 4 coppie di barrette per 30 metri (stimati) di cavo elettrico Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = 4*2)		70,00	30,00	8,00	16.800,00			
		Totale	m				16.800,00	2,44	40.992,00	
4562	IG.EP.A.3011.E	Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima 3 coppie di estensimetri (30 letture previste) Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = 3*2)		70,00	30,00	6,00	12.600,00			
		Totale	Cadav no				12.600,00	10,92	137.592,00	
4563	IG.EP.A.3011.E	Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima 65 letture per 4 coppie Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = 4*2)		70,00	65,00	8,00	36.400,00			
		Totale	Cadav no				36.400,00	10,92	397.488,00	
4564	IG.EP.A.3016.A	Cella di pressione. Compenso installazione 3 celle di pressione + 2 celle di carico Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = 3+2)		70,00	1,00	5,00	350,00			
		Totale	Cadav no				350,00	766,67	268.334,50	
4565	IG.EP.A.3016.B	Cella di pressione. Compenso misure, oltre la prima 5 celle x 30 letture Per ogni finestra 10 sezioni (compresa zona innesti) (Simili = 10*7) * (Larghezza = 3+2)		70,00	30,00	5,00	10.500,00			
		Totale	Cadav no				10.500,00	19,20	201.600,00	
		Importo Lavori Euro							392.200.942,89	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	20.660.811,69	
GA01 - Galleria Grottamina: Tratto artificiale di imbocco lato Bari	128.803,56	
GA01A - Galleria Grottamina: Galleria Artificiale lato BA	128.803,56	
GA3 - Scavo	752,72	
GA4 - Fondazione	33.708,38	
GA5 - Elevazione	69.525,08	
GA8 - Opere di finitura di Linea	16.474,45	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	8.342,93	
GA02 - Galleria Grottamina: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli	163.388,40	
GA02A - Galleria Grottamina: Galleria Artificiale lato NA	163.388,40	
GA3 - Scavo	1.629,60	
GA4 - Fondazione	42.080,53	
GA5 - Elevazione	92.473,13	
GA8 - Opere di finitura di Linea	17.522,78	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	9.682,36	
GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari	140.854,55	
GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA	140.854,55	
GA3 - Scavo	1.629,60	
GA4 - Fondazione	33.708,38	
GA5 - Elevazione	69.525,08	
GA8 - Opere di finitura di Linea	16.474,45	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	19.517,04	
GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli	137.700,32	
GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA	137.700,32	
GA3 - Scavo	1.629,60	
GA4 - Fondazione	33.708,38	
GA5 - Elevazione	69.525,08	
GA8 - Opere di finitura di Linea	16.474,45	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	16.362,81	
GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari	130.561,25	
GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA	130.561,25	
GA3 - Scavo	1.629,60	
GA4 - Fondazione	33.708,38	
GA5 - Elevazione	69.525,08	
GA8 - Opere di finitura di Linea	16.474,45	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	9.223,74	
GA06 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli	162.685,40	
GA06A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA	162.685,40	
GA3 - Scavo	1.629,60	
GA4 - Fondazione	42.080,53	
GA5 - Elevazione	92.473,13	
GA8 - Opere di finitura di Linea	17.522,78	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	8.979,36	
GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco	69.034,56	
GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco	69.034,56	
GA3 - Scavo	108,64	
GA4 - Fondazione	12.725,07	
GA5 - Elevazione	27.848,25	
GA8 - Opere di finitura di Linea	14.533,94	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	13.818,66	
GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco	67.271,83	
GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco	67.271,83	
GA3 - Scavo	108,64	
GA4 - Fondazione	12.725,07	
GA5 - Elevazione	27.848,25	
GA8 - Opere di finitura di Linea	14.533,94	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	12.055,93	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco	216.145,32	
GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco	216.145,32	
GA3 - Scavo	380,24	
GA4 - Fondazione	49.692,01	
GA5 - Elevazione	129.598,94	
GA8 - Opere di finitura di Linea	15.890,31	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	20.583,82	
GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco	67.271,83	
GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco	67.271,83	
GA3 - Scavo	108,64	
GA4 - Fondazione	12.725,07	
GA5 - Elevazione	27.848,25	
GA8 - Opere di finitura di Linea	14.533,94	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	12.055,93	
GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco	67.271,83	
GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco	67.271,83	
GA3 - Scavo	108,64	
GA4 - Fondazione	12.725,07	
GA5 - Elevazione	27.848,25	
GA8 - Opere di finitura di Linea	14.533,94	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	12.055,93	
GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco	212.364,38	
GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco	212.364,38	
GA3 - Scavo	380,24	
GA4 - Fondazione	49.692,01	
GA5 - Elevazione	129.598,94	
GA8 - Opere di finitura di Linea	15.890,31	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	16.802,88	
GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco	66.519,75	
GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco	66.519,75	
GA3 - Scavo	108,64	
GA4 - Fondazione	12.725,07	
GA5 - Elevazione	27.848,25	
GA8 - Opere di finitura di Linea	14.533,94	
GAD - Opere di finitura Extra Linea	11.303,85	
GB01 - Galleria Grottaminarda: Consolidamento con drenaggio	4.396.559,66	
GB01A - Galleria Grottaminarda: consolidamento con drenaggio	4.396.559,66	
GB1 - Prescavi e opere di sostegno	1.068.766,07	
GB2 - Scavi consolidamenti e drenaggi	3.324.959,87	
GB6 - Sistemazione finale e finiture	2.833,72	
GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari	2.055.441,81	
GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA	2.055.441,81	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	1.974.981,15	
GI3 - Scavo	31.849,32	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	48.611,34	
GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli	1.609.275,50	
GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA	1.609.275,50	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	1.533.226,88	
GI3 - Scavo	27.817,44	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	48.231,18	
GI03 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Bari	2.055.441,81	
GI03A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato BA	2.055.441,81	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	1.974.981,15	
GI3 - Scavo	31.849,32	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	48.611,34	
GI04 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli	2.055.441,81	
GI04A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato NA	2.055.441,81	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	1.974.981,15	
GI3 - Scavo	31.849,32	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	48.611,34	
GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari	2.055.441,81	
GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA	2.055.441,81	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	1.974.981,15	
GI3 - Scavo	31.849,32	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	48.611,34	
GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli	1.609.275,50	
GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA	1.609.275,50	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	1.533.226,88	
GI3 - Scavo	27.817,44	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	48.231,18	
GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	297.433,87	
GI3 - Scavo	4.879,36	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	17.360,18	
GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	297.433,87	
GI3 - Scavo	4.879,36	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	17.360,18	
GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco	797.846,88	
GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco	797.846,88	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	745.151,02	
GI3 - Scavo	17.562,53	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	35.133,33	
GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	297.433,87	
GI3 - Scavo	4.879,36	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	17.360,18	
GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	297.433,87	
GI3 - Scavo	4.879,36	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	17.360,18	
GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco	797.846,88	
GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco	797.846,88	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	745.151,02	
GI3 - Scavo	17.562,53	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	35.133,33	
GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco	319.673,41	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	297.433,87	
GI3 - Scavo	4.879,36	
GI4 - Preanello di imbocco (Dima)	17.360,18	
L - LAVORI A MISURA	371.540.131,20	
GA01 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Bari	1.692,20	
GA01A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato BA	1.692,20	
GA3 - Scavo	1.692,20	
GA02 - Galleria Grottaminarda: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli	3.109,70	
GA02A - Galleria Grottaminarda: Galleria Artificiale lato NA	3.109,70	
GA3 - Scavo	3.109,70	
GA03 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Bari	3.565,11	
GA03A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA	3.565,11	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GA3 - Scavo	3.565,11	
GA04 - Galleria Melito: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli	3.451,26	
GA04A - Galleria Melito: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA	3.451,26	
GA3 - Scavo	3.451,26	
GA05 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Bari	3.451,26	
GA05A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato BA	3.451,26	
GA3 - Scavo	3.451,26	
GA06 - Galleria Rocchetta: Tratto artificiale di imbocco lato Napoli	2.881,99	
GA06A - Galleria Rocchetta: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco lato NA	2.881,99	
GA3 - Scavo	2.881,99	
GA07 - Uscita/accesso pedonale F1: Tratto artificiale di imbocco	227,92	
GA07A - Uscita/accesso pedonale F1: Galleria artificiale e Portale di imbocco	227,92	
GA3 - Scavo	227,92	
GA08 - Uscita/accesso pedonale F2: Tratto artificiale di imbocco	233,34	
GA08A - Uscita/accesso pedonale F2: Galleria artificiale e Portale di imbocco	233,34	
GA3 - Scavo	233,34	
GA09 - Uscita/accesso carrabile F3: Tratto artificiale di imbocco	911,56	
GA09A - Uscita/accesso carrabile F3: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco	911,56	
GA3 - Scavo	911,56	
GA10 - Uscita/accesso pedonale F4: Tratto artificiale di imbocco	233,34	
GA10A - Uscita/accesso pedonale F4: Galleria artificiale e Portale di imbocco	233,34	
GA3 - Scavo	233,34	
GA11 - Uscita/accesso pedonale F5: Tratto artificiale di imbocco	233,34	
GA11A - Uscita/accesso pedonale F5: Galleria artificiale e Portale di imbocco	233,34	
GA3 - Scavo	233,34	
GA12 - Uscita/accesso carrabile F6: Tratto artificiale di imbocco	673,01	
GA12A - Uscita/accesso carrabile F6: Galleria Artificiale e Portale d'imbocco	673,01	
GA3 - Scavo	673,01	
GA13 - Uscita/accesso pedonale F7: Tratto artificiale di imbocco	195,39	
GA13A - Uscita/accesso pedonale F7: Galleria artificiale e Portale di imbocco	195,39	
GA3 - Scavo	195,39	
GI01 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Bari	89.188,47	
GI01A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato BA	89.188,47	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	56.840,00	
GI3 - Scavo	32.348,47	
GI02 - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli	105.841,40	
GI02A - Galleria Grottaminarda: Opere provvisionali di imbocco lato NA	105.841,40	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	58.580,00	
GI3 - Scavo	47.261,40	
GI03 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Bari	112.927,43	
GI03A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato BA	112.927,43	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	58.580,00	
GI3 - Scavo	54.347,43	
GI04 - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli	111.150,69	
GI04A - Galleria Melito: Opere provvisionali di imbocco lato NA	111.150,69	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	58.580,00	
GI3 - Scavo	52.570,69	
GI05 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Bari	111.150,69	
GI05A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato BA	111.150,69	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	58.580,00	
GI3 - Scavo	52.570,69	
GI06 - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato Napoli	102.291,80	
GI06A - Galleria Rocchetta: Opere provvisionali di imbocco lato NA	102.291,80	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	58.580,00	
GI3 - Scavo	43.711,80	
GI07 - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco	64.689,41	
GI07A - Uscita/accesso pedonale F1: Opere provvisionali di imbocco	64.689,41	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	46.284,00	
GI3 - Scavo	18.405,41	
GI08 - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco	17.799,54	
GI08A - Uscita/accesso pedonale F2: Opere provvisionali di imbocco	17.799,54	
GI3 - Scavo	17.799,54	
GI09 - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco	110.989,64	
GI09A - Uscita/accesso carrabile F3: Opere provvisionali di imbocco	110.989,64	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	60.436,00	
GI3 - Scavo	50.553,64	
GI10 - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco	17.799,54	
GI10A - Uscita/accesso pedonale F4: Opere provvisionali di imbocco	17.799,54	
GI3 - Scavo	17.799,54	
GI11 - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco	17.924,24	
GI11A - Uscita/accesso pedonale F5: Opere provvisionali di imbocco	17.924,24	
GI3 - Scavo	17.924,24	
GI12 - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco	98.384,75	
GI12A - Uscita/accesso carrabile F6: Opere provvisionali di imbocco	98.384,75	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	60.436,00	
GI3 - Scavo	37.948,75	
GI13 - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco	15.247,51	
GI13A - Uscita/accesso pedonale F7: Opere provvisionali di imbocco	15.247,51	
GI3 - Scavo	15.247,51	
GN00 - Movimento terre gallerie naturali, nicchie e cunicoli	19.601.389,02	
GN00A - Movimento terre Galleria Grottaminarda e nicchie	2.007.600,40	
GN1 - SCAVO	2.007.600,40	
GN00B - Movimento terre Galleria Melito e nicchie	5.144.634,52	
GN1 - SCAVO	5.144.634,52	
GN00C - Movimento terre Galleria Rocchetta e nicchie	9.863.060,13	
GN1 - SCAVO	9.863.060,13	
GN00D - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F1	70.592,56	
GN1 - SCAVO	70.592,56	
GN00E - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F2	103.161,49	
GN1 - SCAVO	103.161,49	
GN00F - Movimento terre Uscita/accesso carrabile F3 e cunicolo parallelo pedonale	504.334,53	
GN1 - SCAVO	504.334,53	
GN00G - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F4	140.462,93	
GN1 - SCAVO	140.462,93	
GN00H - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F5 e cunicolo parallelo pedonale	467.203,65	
GN1 - SCAVO	467.203,65	
GN00I - Movimento terre Uscita/accesso carrabile F6 e cunicoli paralleli pedonali	1.133.958,01	
GN1 - SCAVO	1.133.958,01	
GN00L - Movimento terre Uscita/accesso pedonale F7	166.380,80	
GN1 - SCAVO	166.380,80	
GN01 - Galleria Grottaminarda	53.193.611,01	
GN01A - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato BA	180.792,79	
GN1 - SCAVO	141.044,77	
GN2 - Arco rovescio	10.341,99	
GN3 - Rivestimento definitivo	29.294,13	
GN4 - Opere di finitura	111,90	
GN01B - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B1	849.968,21	
GN1 - SCAVO	557.898,22	
GN2 - Arco rovescio	101.686,83	
GN3 - Rivestimento definitivo	138.707,97	
GN4 - Opere di finitura	51.675,19	
GN01C - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo B2	2.690.720,63	
GN1 - SCAVO	1.669.405,38	
GN2 - Arco rovescio	358.186,36	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GN3 - Rivestimento definitivo	479.204,99	
GN4 - Opere di finitura	183.923,90	
GN01D - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C1	4.235.508,88	
GN1 - SCAVO	2.886.201,67	
GN2 - Arco rovescio	467.730,82	
GN3 - Rivestimento definitivo	669.378,44	
GN4 - Opere di finitura	212.197,95	
GN01E - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2	16.124.998,13	
GN1 - SCAVO	11.262.280,34	
GN2 - Arco rovescio	1.735.572,44	
GN3 - Rivestimento definitivo	2.236.118,46	
GN4 - Opere di finitura	891.026,89	
GN01F - Galleria Grottaminarda. Sezione tipo C2p	21.389.449,86	
GN1 - SCAVO	13.790.582,15	
GN2 - Arco rovescio	4.173.753,98	
GN3 - Rivestimento definitivo	2.506.019,70	
GN4 - Opere di finitura	919.094,03	
GN01G - Galleria Grottaminarda. Sezione allargata	7.542.897,72	
GN1 - SCAVO	6.049.973,46	
GN2 - Arco rovescio	808.855,33	
GN3 - Rivestimento definitivo	416.695,84	
GN4 - Opere di finitura	267.373,09	
GN01H - Galleria Grottaminarda. Concio d'attacco imbocco lato NA	179.274,79	
GN1 - SCAVO	139.526,77	
GN2 - Arco rovescio	12.197,86	
GN3 - Rivestimento definitivo	27.438,26	
GN4 - Opere di finitura	111,90	
GN02 - Galleria Melito	88.052.279,79	
GN02A - Galleria Melito. Concio d'attacco lato imbocco BA	180.792,79	
GN1 - SCAVO	141.044,77	
GN2 - Arco rovescio	10.341,99	
GN3 - Rivestimento definitivo	29.294,13	
GN4 - Opere di finitura	111,90	
GN02B - Galleria Melito. Sezione tipo A2	3.805.688,30	
GN1 - SCAVO	2.176.584,23	
GN2 - Arco rovescio	538.860,79	
GN3 - Rivestimento definitivo	728.551,60	
GN4 - Opere di finitura	361.691,68	
GN02C - Galleria Melito. Sezione tipo B1	21.676.982,72	
GN1 - SCAVO	14.228.247,55	
GN2 - Arco rovescio	2.593.339,44	
GN3 - Rivestimento definitivo	3.537.505,41	
GN4 - Opere di finitura	1.317.890,32	
GN02D - Galleria Melito. Sezione tipo B2	20.672.790,73	
GN1 - SCAVO	12.826.029,46	
GN2 - Arco rovescio	2.751.942,37	
GN3 - Rivestimento definitivo	3.681.727,41	
GN4 - Opere di finitura	1.413.091,49	
GN02E - Galleria Melito. Sezione tipo C2	21.188.379,18	
GN1 - SCAVO	14.798.728,14	
GN2 - Arco rovescio	2.280.556,12	
GN3 - Rivestimento definitivo	2.938.277,37	
GN4 - Opere di finitura	1.170.817,55	
GN02F - Galleria Melito. Sezione tipo C2p	16.772.369,76	
GN1 - SCAVO	10.813.776,99	
GN2 - Arco rovescio	3.272.816,67	
GN3 - Rivestimento definitivo	1.965.075,78	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GN4 - Opere di finitura	720.700,32	
GN02G - Galleria Melito. Sezione allargata	3.574.483,52	
GN1 - SCAVO	2.356.481,34	
GN2 - Arco rovescio	452.479,35	
GN3 - Rivestimento definitivo	567.310,78	
GN4 - Opere di finitura	198.212,05	
GN02H - Galleria Melito. Concio d'attacco imbocco lato NA	180.792,79	
GN1 - SCAVO	141.044,77	
GN2 - Arco rovescio	10.341,99	
GN3 - Rivestimento definitivo	29.294,13	
GN4 - Opere di finitura	111,90	
GN03 - Galleria Rocchetta	139.625.087,62	
GN03A - Galleria Rocchetta - Scavo meccanizzato	139.625.087,62	
GN1 - SCAVO	129.117.886,00	
GN4 - Opere di finitura	10.507.201,62	
GN04 - Uscita/accesso pedonale Galleria Grottaminarda F1	3.807.568,91	
GN04A - Uscita/accesso pedonale F1. Concio d'attacco	46.855,78	
GN1 - SCAVO	35.540,75	
GN2 - Arco rovescio	1.862,00	
GN3 - Rivestimento definitivo	9.358,47	
GN4 - Opere di finitura	94,56	
GN04B - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo B1	193.404,37	
GN1 - SCAVO	132.260,55	
GN2 - Arco rovescio	20.123,72	
GN3 - Rivestimento definitivo	38.645,74	
GN4 - Opere di finitura	2.374,36	
GN04C - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2	697.494,84	
GN1 - SCAVO	554.380,20	
GN2 - Arco rovescio	52.185,25	
GN3 - Rivestimento definitivo	83.806,47	
GN4 - Opere di finitura	7.122,92	
GN04D - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione tipo C2p	1.511.849,43	
GN1 - SCAVO	1.126.957,57	
GN2 - Arco rovescio	203.445,07	
GN3 - Rivestimento definitivo	167.201,07	
GN4 - Opere di finitura	14.245,72	
GN04E - Uscita/accesso pedonale F1. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN05 - Uscita/accesso pedonale F2 Galleria Melito	3.114.340,15	
GN05A - Uscita/accesso pedonale F2. Concio d'attacco	46.855,78	
GN1 - SCAVO	35.540,75	
GN2 - Arco rovescio	1.862,00	
GN3 - Rivestimento definitivo	9.358,47	
GN4 - Opere di finitura	94,56	
GN05B - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B1	178.694,76	
GN1 - SCAVO	122.202,18	
GN2 - Arco rovescio	18.592,51	
GN3 - Rivestimento definitivo	35.706,36	
GN4 - Opere di finitura	2.193,71	
GN05C - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo B2	20.898,00	
GN1 - SCAVO	14.472,57	
GN2 - Arco rovescio	2.336,60	
GN3 - Rivestimento definitivo	3.767,80	
GN4 - Opere di finitura	321,03	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GN05D - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C1	66.075,41	
GN1 - SCAVO	49.520,94	
GN2 - Arco rovescio	5.450,53	
GN3 - Rivestimento definitivo	10.461,89	
GN4 - Opere di finitura	642,05	
GN05E - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2	455.824,74	
GN1 - SCAVO	362.296,89	
GN2 - Arco rovescio	34.103,64	
GN3 - Rivestimento definitivo	54.769,28	
GN4 - Opere di finitura	4.654,93	
GN05F - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione tipo C2p	988.026,97	
GN1 - SCAVO	803.685,34	
GN2 - Arco rovescio	65.762,28	
GN3 - Rivestimento definitivo	109.269,48	
GN4 - Opere di finitura	9.309,87	
GN05G - Uscita/accesso pedonale F2. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN06 - Uscita/accesso carrabile F3 Galleria Melito e cunicolo parallelo pedonale	12.031.992,35	
GN06A - Uscita/accesso carrabile F3. Concio d'attacco	106.187,21	
GN1 - SCAVO	86.022,43	
GN2 - Arco rovescio	4.369,58	
GN3 - Rivestimento definitivo	15.724,28	
GN4 - Opere di finitura	70,92	
GN06B - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B1	1.914.524,31	
GN1 - SCAVO	1.276.993,36	
GN2 - Arco rovescio	221.811,11	
GN3 - Rivestimento definitivo	374.774,75	
GN4 - Opere di finitura	40.945,09	
GN06C - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo B2	1.506.646,52	
GN1 - SCAVO	965.296,98	
GN2 - Arco rovescio	195.155,42	
GN3 - Rivestimento definitivo	307.577,81	
GN4 - Opere di finitura	38.616,31	
GN06D - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C1	286.494,20	
GN1 - SCAVO	207.051,28	
GN2 - Arco rovescio	27.472,17	
GN3 - Rivestimento definitivo	47.312,33	
GN4 - Opere di finitura	4.658,42	
GN06E - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione tipo C2	1.059.670,25	
GN1 - SCAVO	769.171,78	
GN2 - Arco rovescio	105.697,05	
GN3 - Rivestimento definitivo	161.901,05	
GN4 - Opere di finitura	22.900,37	
GN06F - Uscita/accesso carrabile F3. Camerone di manovra	484.491,94	
GN1 - SCAVO	299.192,33	
GN2 - Arco rovescio	53.058,02	
GN3 - Rivestimento definitivo	99.861,32	
GN4 - Opere di finitura	32.380,27	
GN06G - Uscita/accesso carrabile F3. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN06H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo A2	59.752,18	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GN1 - SCAVO	33.287,67	
GN2 - Arco rovescio	9.685,45	
GN3 - Rivestimento definitivo	15.317,38	
GN4 - Opere di finitura	1.461,68	
GN06I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1	1.638.751,31	
GN1 - SCAVO	1.120.673,09	
GN2 - Arco rovescio	170.508,54	
GN3 - Rivestimento definitivo	327.451,79	
GN4 - Opere di finitura	20.117,89	
GN06L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2	1.119.453,56	
GN1 - SCAVO	775.270,13	
GN2 - Arco rovescio	125.169,35	
GN3 - Rivestimento definitivo	201.818,83	
GN4 - Opere di finitura	17.195,25	
GN06M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2	985.002,68	
GN1 - SCAVO	782.896,48	
GN2 - Arco rovescio	73.695,21	
GN3 - Rivestimento definitivo	118.352,04	
GN4 - Opere di finitura	10.058,95	
GN06N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2p	155.089,21	
GN1 - SCAVO	126.131,01	
GN2 - Arco rovescio	10.344,68	
GN3 - Rivestimento definitivo	17.151,84	
GN4 - Opere di finitura	1.461,68	
GN06O - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN07 - Uscita/accesso pedonale Galleria Melito F4	3.453.103,25	
GN07A - Uscita/accesso pedonale F4. Concio d'attacco	46.855,78	
GN1 - SCAVO	35.540,75	
GN2 - Arco rovescio	1.862,00	
GN3 - Rivestimento definitivo	9.358,47	
GN4 - Opere di finitura	94,56	
GN07B - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B1	842.256,11	
GN1 - SCAVO	575.983,02	
GN2 - Arco rovescio	87.635,05	
GN3 - Rivestimento definitivo	168.298,20	
GN4 - Opere di finitura	10.339,84	
GN07C - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo B2	632.660,22	
GN1 - SCAVO	438.144,88	
GN2 - Arco rovescio	70.739,75	
GN3 - Rivestimento definitivo	114.057,67	
GN4 - Opere di finitura	9.717,92	
GN07D - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C1	128.020,03	
GN1 - SCAVO	95.946,07	
GN2 - Arco rovescio	10.560,44	
GN3 - Rivestimento definitivo	20.269,53	
GN4 - Opere di finitura	1.243,99	
GN07E - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione tipo C2	445.346,62	
GN1 - SCAVO	353.968,87	
GN2 - Arco rovescio	33.319,62	
GN3 - Rivestimento definitivo	53.510,21	
GN4 - Opere di finitura	4.547,92	
GN07F - Uscita/accesso pedonale F4. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN08 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F5 e cunicolo parallelo pedonale	11.982.798,43	
GN08A - Uscita/accesso pedonale F5. Concio d'attacco	46.855,78	
GN1 - SCAVO	35.540,75	
GN2 - Arco rovescio	1.862,00	
GN3 - Rivestimento definitivo	9.358,47	
GN4 - Opere di finitura	94,56	
GN08B - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B1	905.451,68	
GN1 - SCAVO	619.199,69	
GN2 - Arco rovescio	94.210,70	
GN3 - Rivestimento definitivo	180.925,62	
GN4 - Opere di finitura	11.115,67	
GN08C - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo B2	707.553,78	
GN1 - SCAVO	490.012,11	
GN2 - Arco rovescio	79.113,84	
GN3 - Rivestimento definitivo	127.559,56	
GN4 - Opere di finitura	10.868,27	
GN08D - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C1	50.931,42	
GN1 - SCAVO	38.171,19	
GN2 - Arco rovescio	4.201,56	
GN3 - Rivestimento definitivo	8.063,75	
GN4 - Opere di finitura	494,92	
GN08E - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione tipo C2	520.008,26	
GN1 - SCAVO	413.311,34	
GN2 - Arco rovescio	38.905,54	
GN3 - Rivestimento definitivo	62.481,00	
GN4 - Opere di finitura	5.310,38	
GN08F - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B1	917.137,38	
GN1 - SCAVO	611.733,36	
GN2 - Arco rovescio	106.256,82	
GN3 - Rivestimento definitivo	179.532,78	
GN4 - Opere di finitura	19.614,42	
GN08G - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo B2	765.279,45	
GN1 - SCAVO	490.308,56	
GN2 - Arco rovescio	99.126,50	
GN3 - Rivestimento definitivo	156.229,97	
GN4 - Opere di finitura	19.614,42	
GN08H - Uscita/accesso F5 tratto carrabile. Sezione tipo C2	572.794,71	
GN1 - SCAVO	415.768,51	
GN2 - Arco rovescio	57.133,52	
GN3 - Rivestimento definitivo	87.514,10	
GN4 - Opere di finitura	12.378,58	
GN08I - Uscita/accesso pedonale F5. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN08L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B1	1.991.778,26	
GN1 - SCAVO	1.362.092,57	
GN2 - Arco rovescio	207.240,55	
GN3 - Rivestimento definitivo	397.993,35	
GN4 - Opere di finitura	24.451,79	
GN08M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo B2	1.591.880,98	
GN1 - SCAVO	1.102.447,58	
GN2 - Arco rovescio	177.992,32	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GN3 - Rivestimento definitivo	286.989,29	
GN4 - Opere di finitura	24.451,79	
GN08N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione tipo C2	1.197.197,75	
GN1 - SCAVO	951.553,14	
GN2 - Arco rovescio	89.570,71	
GN3 - Rivestimento definitivo	143.848,00	
GN4 - Opere di finitura	12.225,90	
GN08O - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN09 - Finestra costruttiva/Uscita di emergenza Galleria Rocchetta F6 e cunicoli paralleli pedonali	26.238.348,56	
GN09A - Uscita/accesso carrabile F6. Concio d'attacco	106.187,21	
GN1 - SCAVO	86.022,43	
GN2 - Arco rovescio	4.369,58	
GN3 - Rivestimento definitivo	15.724,28	
GN4 - Opere di finitura	70,92	
GN09B - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B1	4.984.643,79	
GN1 - SCAVO	3.324.772,79	
GN2 - Arco rovescio	577.505,87	
GN3 - Rivestimento definitivo	975.760,53	
GN4 - Opere di finitura	106.604,60	
GN09C - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo B2	3.717.345,29	
GN1 - SCAVO	2.381.673,80	
GN2 - Arco rovescio	481.506,78	
GN3 - Rivestimento definitivo	758.887,44	
GN4 - Opere di finitura	95.277,27	
GN09D - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C1	1.161.054,87	
GN1 - SCAVO	839.101,87	
GN2 - Arco rovescio	111.334,54	
GN3 - Rivestimento definitivo	191.739,59	
GN4 - Opere di finitura	18.878,87	
GN09E - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione tipo C2	2.672.087,29	
GN1 - SCAVO	1.939.560,24	
GN2 - Arco rovescio	266.527,48	
GN3 - Rivestimento definitivo	408.253,41	
GN4 - Opere di finitura	57.746,16	
GN09F - Uscita/accesso carrabile F6. Camerone di manovra	484.491,94	
GN1 - SCAVO	299.192,33	
GN2 - Arco rovescio	53.058,02	
GN3 - Rivestimento definitivo	99.861,32	
GN4 - Opere di finitura	32.380,27	
GN09G - Uscita/accesso carrabile F6. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN09H - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B1	1.882.818,93	
GN1 - SCAVO	1.287.579,83	
GN2 - Arco rovescio	195.903,63	
GN3 - Rivestimento definitivo	376.221,30	
GN4 - Opere di finitura	23.114,17	
GN09I - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo B2	1.504.797,83	
GN1 - SCAVO	1.042.138,67	
GN2 - Arco rovescio	168.255,32	
GN3 - Rivestimento definitivo	271.289,67	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GN4 - Opere di finitura	23.114,17	
GN09L - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione tipo C2	1.131.705,59	
GN1 - SCAVO	899.498,90	
GN2 - Arco rovescio	84.670,75	
GN3 - Rivestimento definitivo	135.978,85	
GN4 - Opere di finitura	11.557,09	
GN09M - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato BA. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN09N - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B1	1.882.818,93	
GN1 - SCAVO	1.287.579,83	
GN2 - Arco rovescio	195.903,63	
GN3 - Rivestimento definitivo	376.221,30	
GN4 - Opere di finitura	23.114,17	
GN09O - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo B2	1.504.797,83	
GN1 - SCAVO	1.042.138,67	
GN2 - Arco rovescio	168.255,32	
GN3 - Rivestimento definitivo	271.289,67	
GN4 - Opere di finitura	23.114,17	
GN09P - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione tipo C2	1.131.705,59	
GN1 - SCAVO	899.498,90	
GN2 - Arco rovescio	84.670,75	
GN3 - Rivestimento definitivo	135.978,85	
GN4 - Opere di finitura	11.557,09	
GN09Q - Uscita/accesso pedonale cunicolo parallelo lato NA. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GN10 - Uscita/accesso pedonale Galleria Rocchetta F7	4.850.190,58	
GN10A - Uscita/accesso pedonale F7. Concio d'attacco	46.855,78	
GN1 - SCAVO	35.540,75	
GN2 - Arco rovescio	1.862,00	
GN3 - Rivestimento definitivo	9.358,47	
GN4 - Opere di finitura	94,56	
GN10B - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B1	1.281.361,88	
GN1 - SCAVO	876.268,70	
GN2 - Arco rovescio	133.323,53	
GN3 - Rivestimento definitivo	256.039,17	
GN4 - Opere di finitura	15.730,48	
GN10C - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo B2	438.897,24	
GN1 - SCAVO	303.955,34	
GN2 - Arco rovescio	49.074,20	
GN3 - Rivestimento definitivo	79.126,07	
GN4 - Opere di finitura	6.741,63	
GN10D - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C1	1.541.733,17	
GN1 - SCAVO	1.155.469,71	
GN2 - Arco rovescio	127.179,83	
GN3 - Rivestimento definitivo	244.102,22	
GN4 - Opere di finitura	14.981,41	
GN10E - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione tipo C2	183.378,02	
GN1 - SCAVO	145.751,90	
GN2 - Arco rovescio	13.719,84	
GN3 - Rivestimento definitivo	22.033,60	
GN4 - Opere di finitura	1.872,68	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
GN10F - Uscita/accesso pedonale F7. Sezione di innesto	1.357.964,49	
GN1 - SCAVO	875.530,94	
GN2 - Arco rovescio	264.981,57	
GN3 - Rivestimento definitivo	159.101,12	
GN4 - Opere di finitura	58.350,86	
GR01 - Galleria Grottaminarda Nicchie	197.119,42	
GR01A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B	15.101,91	
GR4 - Nicchie tecnologiche	15.101,91	
GR01B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C	171.481,03	
GR4 - Nicchie tecnologiche	171.481,03	
GR01C - Nicchie Tecnologiche	10.536,48	
GR4 - Nicchie tecnologiche	10.536,48	
GR02 - Galleria Melito Nicchie	392.883,20	
GR02A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B	211.425,60	
GR4 - Nicchie tecnologiche	211.425,60	
GR02B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C	120.036,15	
GR4 - Nicchie tecnologiche	120.036,15	
GR02C - Nicchie Tecnologiche tipo B	28.785,24	
GR4 - Nicchie tecnologiche	28.785,24	
GR02D - Nicchie Tecnologiche tipo C	32.636,21	
GR4 - Nicchie tecnologiche	32.636,21	
GR03 - Galleria Rocchetta Nicchie	593.971,34	
GR03A - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo B	367.549,37	
GR4 - Nicchie tecnologiche	367.549,37	
GR03B - Nicchie LFM/Connessioni induttive tipo C	162.796,54	
GR4 - Nicchie tecnologiche	162.796,54	
GR03C - Nicchie Tecnologiche tipo B	29.820,97	
GR4 - Nicchie tecnologiche	29.820,97	
GR03D - Nicchie Tecnologiche tipo C	33.804,46	
GR4 - Nicchie tecnologiche	33.804,46	
MO01 - Monitoraggio	3.409.203,04	
MO01A - Monitoraggio opere di imbocco	491.788,67	
MO1 - Monitoraggio	491.788,67	
MO01B - Monitoraggio opere interferenti	488.525,06	
MO1 - Monitoraggio	488.525,06	
MO01C - Monitoraggio geotecnico	46.189,61	
MO1 - Monitoraggio	46.189,61	
MO01D - Monitoraggio interno GN (riv. provvisorio e definitivo)	634.094,80	
MO1 - Monitoraggio	634.094,80	
MO01E - Monitoraggio interno uscite di emergenza (riv. provvisorio e definitivo)	1.748.604,90	
MO1 - Monitoraggio	1.748.604,90	
IMPORTO LAVORI Euro		392.200.942,89
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	392.200.942,89	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		392.200.942,89