

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**

**U.O. GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA DITTAINO – CATENANUOVA**

**ELABORATI GENERALI**

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

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

RS3E 50 D 07 CE GN0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	E. Figilli	Dic. 2019	A. Duzi Nulli	Dic. 2019	F. Sciarino	Dic. 2019	A. Sciotti Dicembre 2019

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

File: RS3E50D07CEGN000001A

n. Elab.: E3

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2860	BA.DE.C.0106.A	GA4 - Scavo e Opere di contrasto Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Volume terreno scavato inc. 2.30 t/mc vedi voce n. 2850 (q.ta = 23.28) Totale TKM	2.30	1.00			53.54 53.54	0.11	5.89
2890	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). Volume terreno scavato inc. 2.30 t/mc vedi voce n. 2880 (q.ta = 46.55) Totale TKM	2.30	1.00			107.07 107.07	0.11	11.78
2850	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio Totale m <sup>3</sup>	1.33	17.50			23.28 23.28	1.80	41.90
2880	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio Totale m <sup>3</sup>	1.33	35.00			46.55 46.55	1.80	83.79
2870	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi vedi voce n. 2850 (q.ta = 23.28) Totale m <sup>3</sup>					23.28 23.28	0.26	6.05
2900	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi vedi voce n. 2880 (q.ta = 46.55) Totale m <sup>3</sup>  Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro					46.55 46.55	0.26	12.10 161.51
319497	BA.CZ.A.3 01.A	GA5 - Fondazioni Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Portale di imbocco Totale m <sup>3</sup>		17.50	9.89	0.10	17.31 17.31	80.31	1,390.17
319627	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>  A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE		35.00	10.09	0.10	35.32 35.32	80.31	2,836.55 4,388.23 4,388.23

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319507	BA.CZ.A.3 01.F	RIPORTO Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm <sup>2</sup> Portale di imbocco Totale m <sup>3</sup>	11.91	17.50			208.43		4,388.23
							208.43	112.62	23,473.39
319637	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm <sup>2</sup> Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>	12.26	35.00			429.10		
							429.10	112.62	48,325.24
319517	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . vedi voce n. 319507 (q.ta = 208.43) Totale m <sup>3</sup>					208.43		
							208.43	5.39	1,123.44
319647	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . vedi voce n. 319637 (q.ta = 429.10) Totale m <sup>3</sup>					429.10		
							429.10	5.39	2,312.85
319527	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Portale di imbocco esterno interno frontali Totale m <sup>2</sup>	2.00 2.00 11.91	17.50 17.50 2.00		1.94 1.25	67.90 43.75 23.82		
							135.47	10.09	1,366.89
319657	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Galleria artificiale policentrica esterno interno frontali Totale m <sup>2</sup>	2.00 2.00 12.26	35.00 35.00 3.00		1.91 1.25	133.70 87.50 36.78		
							257.98	10.09	2,603.02
319537	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. Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 319507 (q.ta = 208.43) Totale kg	60.00				12,505.80		
							12,505.80	1.00	12,505.80
319667	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. Galleria artificiale policentrica inc. 80 kg/mc vedi voce n. 319637 (q.ta = 429.10)	80.00				34,328.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ...							96,098.86
		A RIPORTARE							96,098.86

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						96,098.86	
		Totale kg				34,328.00	1.00	34,328.00	
319547	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Portale di imbocco Totale m		9.50		9.50	15.91	151.15	
319677	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Galleria artificiale policentrica Totale m	4.00	9.50		38.00	15.91	604.58	
331087	VA.RS3E.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Portale di imbocco Totale m³	11.91	17.50		208.43	4.31	898.33	
331097	VA.RS3E.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Galleria artificiale policentrica Totale m³ Totale GA5 - Fondazioni Euro	12.26	35.00		429.10	4.31	1,849.42	
319557	BA.CZ.A.3 02.F	GA6 - Elevazioni Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Portale di imbocco Totale m³	12.77 21.67 16.40	16.18 0.50 0.82		206.62 10.84 13.45	121.28	28,004.76	
319687	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Galleria artificiale policentrica Totale m³	20.44	35.00		715.40	121.28	86,763.71	
319567	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. vedi voce n. 319557 (q.ta = 230.91) Totale m³				230.91	2.62	604.98	
319697	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi voce n. 319687 (q.ta = 715.40) A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE				715.40		249,303.79	
								249,303.79	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						249,303.79	
		Totale m <sup>3</sup>				715.40	5.39	3,856.01	
319577	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	5.10	3.06	31.21			
			2.00	12.40	4.01	99.45			
		Interno	2.00	6.12	2.93	35.86			
			2.00	11.38	4.10	93.32			
		Frontale	3.86			3.86			
			7.57			7.57			
		Totale m <sup>2</sup>				271.27	13.46	3,651.29	
319707	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		Galleria artificiale policentrica							
		Esterno	2.00	35.00	4.00	280.00			
		Interno	2.00	35.00	4.10	287.00			
		Frontale	8.40	3.00		25.20			
		Totale m <sup>2</sup>				592.20	13.46	7,971.01	
319587	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	10.97	2.92	64.06			
			2.00	0.61	5.83	7.11			
			2.00	0.82	5.75	9.43			
		Interno	2.00	6.73	1.96	26.38			
			2.00	4.65	3.91	36.36			
		Frontale	14.07			14.07			
		Totale m <sup>2</sup>				157.41	16.40	2,581.52	
319717	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		Galleria artificiale policentrica							
		Esterno	2.00	35.00	1.39	97.30			
		Interno	2.00	35.00	3.91	273.70			
		Frontale	12.04	3.00		36.12			
		Totale m <sup>2</sup>				407.12	16.40	6,676.77	
319597	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							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	0.11	0.27	0.06			
			2.00	0.50	0.54	0.54			
		Frontale	0.03			0.03			
		Totale m <sup>2</sup>				0.63	18.53	11.67	
		A RIPORTARE GALLERIA ...						274,052.06	
		A RIPORTARE						274,052.06	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319607	BA.CZ.A.3 09.B	RIPORTO 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. Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 319557 (q.ta = 230.91) Totale kg	50.00				11,545.50		274,052.06
							11,545.50	1.00	11,545.50
319727	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. Galleria artificiale policentrica inc. 60 kg/mc vedi voce n. 319687 (q.ta = 715.40) Totale kg	60.00				42,924.00		
							42,924.00	1.00	42,924.00
319617	BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm Portale di imbocco		16.18	16.56		267.94		
				0.50	24.86		12.43		
				0.82	23.66		19.40		
		Totale m²					299.77	10.45	3,132.60
319737	BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm Galleria artificiale policentrica		35.00	24.87		870.45		
		Totale m²					870.45	10.45	9,096.20
		Totale GA6 - Elevazioni Euro							206,820.02
319757	BA.MT.A.3 20.A	GAC - Opere di finitura Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm							
		Sezione B-B/C-C	13.45	17.50			235.38		
		Sezione C-C/D-D	14.47	10.00			144.70		
		Sezione D-D/E-E	11.49	12.50			143.63		
		Sezione E-E/F-F	10.85	10.00			108.50		
		A monte paratia frontale	3.05	14.00			42.70		
		Totale m²					674.91	1.97	1,329.57
319747	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		Sezione B-B/C-C	76.67	17.50			1,341.73		
		Sezione C-C/D-D	103.44	10.00			1,034.40		
		Sezione D-D/E-E	75.00	12.50			937.50		
		Sezione E-E/F-F	76.08	10.00			760.80		
		A monte paratia frontale	6.14	14.00			85.96		
		A RIPORTARE GALLERIA ...							342,079.93
		A RIPORTARE							342,079.93

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						342,079.93	
		Totale m³				4,160.39	0.90	3,744.35	
319767	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati							
		A monte ritombamento		105.60			105.60		
		Sopra portale di imbocco		44.92			44.92		
		Totale m				150.52	8.48	1,276.41	
2600	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili							
		Drenaggio al piede	2.00	35.00	0.65		45.50		
		Totale m³					45.50	6.67	
319787	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili							
		Drenaggio al piede	2.00	17.50	0.65		22.75		
		Totale m³					22.75	6.67	
319777	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		Drenaggio al piede	2.00	17.50			35.00		
		Totale m					35.00	10.71	
321277	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		Drenaggio al piede	2.00	35.00			70.00		
		Totale m					70.00	10.71	
320107	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm							
		vedi voce n. 320087 (q.ta = 157.50)					157.50		
		Totale m					157.50	2.19	
321287	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm							
		vedi voce n. 2640 (q.ta = 315.00)					315.00		
		Totale m					315.00	2.19	
320127	EI.TU.I.2 01.H	Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto							
		vedi voce n. 320107 (q.ta = 157.50)					157.50		
		Totale m					157.50	-1.52	
321297	EI.TU.I.2 01.H	Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto							
		vedi voce n. 321287 (q.ta = 315.00)					315.00		
		Totale m					315.00	-1.52	
2640	EI.TU.P.1 03.D	Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		polifora							
		A RIPORTARE GALLERIA ...						348,997.05	
		A RIPORTARE						348,997.05	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						348,997.05	
		Galleria artificiale policentrica	9.00	35.00			315.00		
		Totale m					315.00	5.57	
320087	EI.TU.P.1 03.D	<p>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</p> <p>polifora</p> <p>Portale di imbocco</p> <p>Totale m</p>	9.00	17.50			157.50		
		Totale m					157.50	5.57	
2620	GC.IP.A.3 02.B	<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>collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m</p> <p>Galleria artificiale policentrica</p> <p>Totale m</p>	0.04	35.00	6.10		8.54		
		Totale m					8.54	13.13	
320037	GC.IP.A.3 02.B	<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>collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m</p> <p>Portale di imbocco</p> <p>Totale m</p>	0.04	17.50	6.10		4.27		
		Totale m					4.27	13.13	
2630	GC.LF.D.3 01.A	<p>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</p> <p>chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m</p> <p>Galleria artificiale policentrica</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	0.04	35.00		0.83	1.16		
		Totale m <sup>2</sup>					1.16	28.72	
320057	GC.LF.D.3 01.A	<p>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</p> <p>chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m</p> <p>Portale di imbocco</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>	0.04	17.50		0.83	0.58		
		Totale m <sup>2</sup>					0.58	28.72	
320147	GC.LF.D.3 01.B	<p>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</p> <p>cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm</p> <p>Portale di imbocco</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p>		17.50	0.77		13.48		
		Totale m <sup>2</sup>					13.48	31.21	
321307	GC.LF.D.3 01.B	<p>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</p> <p>cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm</p> <p>Galleria artificiale policentrica</p> <p>Totale m<sup>2</sup></p> <p>A RIPORTARE GALLERIA ...</p> <p>A RIPORTARE</p>		35.00	0.77		26.95		
		Totale m <sup>2</sup>					26.95	31.21	
								353,108.88	
								353,108.88	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
320167	GC.LF.E.3002.A	RIPORTO Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol Mancorrente Portale di imbocco Totale m		17.50			17.50 17.50	28.10	353,108.88 491.75	
321317	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol Mancorrente Galleria artificiale policentrica Totale m		35.00			35.00 35.00	28.10	983.50	
320207	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI Portale di imbocco smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m Totale m <sup>2</sup>	0.05 0.05 1.00 1.00 2.00 0.04	17.50 17.50 17.50 17.50 17.50 17.50	0.85 1.53 0.92 1.27 0.49 1.85	0.74 1.34 16.10 22.23 17.15 1.30	58.86	10.00	588.60	
321337	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI Galleria artificiale policentrica smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m Totale m <sup>2</sup>	0.05 0.05 1.00 1.00 2.00 0.04	35.00 35.00 35.00 35.00 35.00 35.00	0.85 1.53 0.92 1.27 0.49 1.85	1.49 2.68 32.20 44.45 34.30 2.59	117.71	10.00	1,177.10	
320187	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300 Portale di imbocco marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando Totale m <sup>3</sup>	0.85 1.53 0.04	17.50 17.50 17.50		0.41	14.88 26.78 -0.29	41.37	99.36	4,110.52
320227	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE								360,460.35 360,460.35

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						360,460.35	
		ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Portale di imbocco		17.50		2.12	37.10		
		Totale m <sup>3</sup>					37.10	99.36	
321327	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Galleria artificiale policentrica							
		marciapiede sx	0.85	35.00			29.75		
		marciapiede dx	1.53	35.00			53.55		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando	0.04	35.00	0.41		-0.57		
		Totale m <sup>3</sup>					82.73	99.36	
321347	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Galleria artificiale policentrica		35.00		2.12	74.20		
		Totale m <sup>3</sup>					74.20	99.36	
2610	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		Galleria artificiale policentrica		35.00			35.00		
		Totale m					35.00	21.48	
320017	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		Portale di imbocco		17.50			17.50		
		Totale m					17.50	21.48	
		Totale GAC - Opere di finitura Euro						40,116.51	
		Totale GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO Euro						380,866.87	
		A RIPORTARE						380,866.87	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						380,866.87	
2920	BA.DE.C.0106.A	GA4 - Scavo e Opere di contrasto Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Volume terreno scavato inc. 2.30 t/mc vedi voce n. 2910 (q.ta = 23.28) Totale TKM	2.30	1.00			53.54 53.54	0.11 5.89	
2950	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). Volume terreno scavato inc. 2.30 t/mc vedi voce n. 2940 (q.ta = 46.55) Totale TKM	2.30	1.00			107.07 107.07	0.11 11.78	
2910	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio Totale m³	1.33	17.50			23.28 23.28	1.80 41.90	
2940	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi Scavo per arco rovescio Totale m³	1.33	35.00			46.55 46.55	1.80 83.79	
2930	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi vedi voce n. 2910 (q.ta = 23.28) Totale m³					23.28 23.28	0.26 6.05	
2960	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi vedi voce n. 2940 (q.ta = 46.55) Totale m³ Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro					46.55 46.55	0.26 12.10 161.51	
320657	BA.CZ.A.3 01.A	GA5 - Fondazioni Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Portale di imbocco Totale m³		17.50	9.89	0.10	17.31 17.31	80.31 1,390.17	
320787	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Galleria artificiale policentrica Totale m³ A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE		35.00	10.09	0.10	35.32 35.32	80.31 2,836.55 4,388.23 385,255.10	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
320667	BA.CZ.A.3 01.F	RIPORTO Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm <sup>2</sup> Portale di imbocco Totale m <sup>3</sup>	11.91	17.50			208.43 208.43	112.62	385,255.10 23,473.39
320797	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm <sup>2</sup> Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>	12.26	35.00			429.10 429.10	112.62	48,325.24
320677	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . vedi voce n. 320667 (q.ta = 208.43) Totale m <sup>3</sup>					208.43 208.43	5.39	1,123.44
320807	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . vedi voce n. 320797 (q.ta = 429.10) Totale m <sup>3</sup>					429.10 429.10	5.39	2,312.85
320687	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Portale di imbocco esterno interno frontali Totale m <sup>2</sup>	2.00 2.00 11.91	17.50 17.50 2.00		1.94 1.25	67.90 43.75 23.82 135.47	10.09	1,366.89
320817	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Galleria artificiale policentrica esterno interno frontali Totale m <sup>2</sup>	2.00 2.00 12.26	35.00 35.00 3.00		1.91 1.25	133.70 87.50 36.78 257.98	10.09	2,603.02
320697	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. Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 320667 (q.ta = 208.43) Totale kg	60.00				12,505.80 12,505.80	1.00	12,505.80
320827	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. Galleria artificiale policentrica inc. 80 kg/mc vedi voce n. 320797 (q.ta = 429.10) A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE	80.00				34,328.00		96,098.86 476,965.73

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						476,965.73	
		Totale kg				34,328.00	1.00	34,328.00	
320707	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Portale di imbocco		9.50		9.50			
		Totale m				9.50	15.91	151.15	
320837	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm Galleria artificiale policentrica	4.00	9.50		38.00			
		Totale m				38.00	15.91	604.58	
331107	VA.RS3E.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Portale di imbocco	11.91	17.50		208.43			
		Totale m <sup>3</sup>				208.43	4.31	898.33	
331117	VA.RS3E.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Galleria artificiale policentrica	12.26	35.00		429.10			
		Totale m <sup>3</sup>				429.10	4.31	1,849.42	
		Totale GA5 - Fondazioni Euro						133,768.83	
320717	BA.CZ.A.3 02.F	GA6 - Elevazioni Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Portale di imbocco	12.77	16.18		206.62			
			21.67	0.50		10.84			
			16.40	0.82		13.45			
		Totale m <sup>3</sup>				230.91	121.28	28,004.76	
320847	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Galleria artificiale policentrica	20.44	35.00		715.40			
		Totale m <sup>3</sup>				715.40	121.28	86,763.71	
320727	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. vedi voce n. 320717 (q.ta = 230.91)				230.91			
		Totale m <sup>3</sup>				230.91	2.62	604.98	
320857	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi voce n. 320847 (q.ta = 715.40)				715.40			
		A RIPORTARE GALLERIA ...						249,303.79	
		A RIPORTARE						630,170.66	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						630,170.66	
		Totale m <sup>3</sup>				715.40	5.39	3,856.01	
320737	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	5.10	3.06	31.21			
			2.00	12.40	4.01	99.45			
		Interno	2.00	6.12	2.93	35.86			
			2.00	11.38	4.10	93.32			
		Frontale	3.86			3.86			
			7.57			7.57			
		Totale m <sup>2</sup>				271.27	13.46	3,651.29	
320867	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		Galleria artificiale policentrica							
		Esterno	2.00	35.00	4.00	280.00			
		Interno	2.00	35.00	4.10	287.00			
		Frontale	8.40	3.00		25.20			
		Totale m <sup>2</sup>				592.20	13.46	7,971.01	
320747	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	10.97	2.92	64.06			
			2.00	0.61	5.83	7.11			
			2.00	0.82	5.75	9.43			
		Interno	2.00	6.73	1.96	26.38			
			2.00	4.65	3.91	36.36			
		Frontale	14.07			14.07			
		Totale m <sup>2</sup>				157.41	16.40	2,581.52	
320877	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		Galleria artificiale policentrica							
		Esterno	2.00	35.00	1.39	97.30			
		Interno	2.00	35.00	3.91	273.70			
		Frontale	12.04	3.00		36.12			
		Totale m <sup>2</sup>				407.12	16.40	6,676.77	
320757	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							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	0.11	0.27	0.06			
			2.00	0.50	0.54	0.54			
		Frontale	0.03			0.03			
		Totale m <sup>2</sup>				0.63	18.53	11.67	
		A RIPORTARE GALLERIA ...						274,052.06	
		A RIPORTARE						654,918.93	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
320767	BA.CZ.A.3 09.B	RIPORTO 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. Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 320717 (q.ta = 230.91) Totale kg	50.00				11,545.50		654,918.93
							11,545.50	1.00	11,545.50
320887	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. Galleria artificiale policentrica inc. 60 kg/mc vedi voce n. 320847 (q.ta = 715.40) Totale kg	60.00				42,924.00		
							42,924.00	1.00	42,924.00
320777	BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm Portale di imbocco		16.18	16.56		267.94		
				0.50	24.86		12.43		
				0.82	23.66		19.40		
		Totale m²					299.77	10.45	3,132.60
320897	BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm Galleria artificiale policentrica		35.00	24.87		870.45		
		Totale m²					870.45	10.45	9,096.20
		Totale GA6 - Elevazioni Euro							206,820.02
320917	BA.MT.A.3 20.A	GAC - Opere di finitura Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm							
		Sezione B-B/C-C	10.82	10.00			108.20		
		Sezione C-C/D-D	10.86	12.50			135.75		
		Sezione D-D/E-E	14.33	10.00			143.30		
		Sezione E-E/F-F	12.98	17.50			227.15		
		A monte paratia frontale	3.06	14.00			42.84		
		Totale m²					657.24	1.97	1,294.76
320907	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		Sezione B-B/C-C	72.88	10.00			728.80		
		Sezione C-C/D-D	68.46	12.50			855.75		
		Sezione D-D/E-E	91.06	10.00			910.60		
		Sezione E-E/F-F	67.91	17.50			1,188.43		
		A monte paratia frontale	5.26	14.00			73.64		
		A RIPORTARE GALLERIA ...							342,045.12
		A RIPORTARE							722,911.99

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						722,911.99	
		Totale m³				3,757.22	0.90	3,381.50	
320927	BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati A monte ritombamento Sopra portale di imbocco Totale m		101.99 42.29					
		Totale m				101.99 42.29 144.28	8.48	1,223.49	
320947	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili Drenaggio al piede Totale m³	2.00	17.50	0.65	22.75			
		Totale m³				22.75	6.67	151.74	
321367	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili Drenaggio al piede Totale m³	2.00	35.00	0.65	45.50			
		Totale m³				45.50	6.67	303.49	
320937	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. Drenaggio al piede Totale m	2.00	17.50		35.00			
		Totale m				35.00	10.71	374.85	
321357	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. Drenaggio al piede Totale m	2.00	35.00		70.00			
		Totale m				70.00	10.71	749.70	
321007	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm vedi voce n. 320997 (q.ta = 157.50) Totale m				157.50			
		Totale m				157.50	2.19	344.93	
321417	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm vedi voce n. 321407 (q.ta = 315.00) Totale m				315.00			
		Totale m				315.00	2.19	689.85	
321017	EI.TU.I.2 01.H	Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto vedi voce n. 321007 (q.ta = 157.50) Totale m				157.50			
		Totale m				157.50	-1.52	-239.40	
321427	EI.TU.I.2 01.H	Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto vedi voce n. 321417 (q.ta = 315.00) Totale m				315.00			
		Totale m				315.00	-1.52	-478.80	
320997	EI.TU.P.1 03.D	Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm polifora  A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						348,546.47 729,413.34	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						729,413.34	
		Portale di imbocco	9.00	17.50			157.50		
		Totale m					157.50	5.57	
321407	EI.TU.P.1 03.D	<p>           Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm            polifora            Galleria artificiale policentrica            Totale m         </p>	9.00	35.00			315.00		
		Totale m					315.00	5.57	
320977	GC.IP.A.3 02.B	<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            collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m            Portale di imbocco            Totale m         </p>	0.04	17.50	6.10		4.27		
		Totale m					4.27	13.13	
321387	GC.IP.A.3 02.B	<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            collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m            Galleria artificiale policentrica            Totale m         </p>	0.04	35.00	6.10		8.54		
		Totale m					8.54	13.13	
320987	GC.LF.D.3 01.A	<p>           LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8            chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m            Portale di imbocco            Totale m<sup>2</sup> </p>	0.04	17.50		0.83	0.58		
		Totale m <sup>2</sup>					0.58	28.72	
321397	GC.LF.D.3 01.A	<p>           LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8            chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m            Galleria artificiale policentrica            Totale m<sup>2</sup> </p>	0.04	35.00		0.83	1.16		
		Totale m <sup>2</sup>					1.16	28.72	
321027	GC.LF.D.3 01.B	<p>           LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10            cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm            Portale di imbocco            Totale m<sup>2</sup> </p>		17.50	0.77		13.48		
		Totale m <sup>2</sup>					13.48	31.21	
321437	GC.LF.D.3 01.B	<p>           LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10            cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm            Galleria artificiale policentrica            Totale m<sup>2</sup> </p>		35.00	0.77		26.95		
		Totale m <sup>2</sup>					26.95	31.21	
		A RIPORTARE GALLERIA ...						352,658.30	
		A RIPORTARE						733,525.17	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
321037	GC.LF.E.3002.A	RIPORTO Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol Mancorrente Portale di imbocco Totale m		17.50			17.50	28.10	491.75
321447	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol Mancorrente Galleria artificiale policentrica Totale m		35.00			35.00	28.10	983.50
2270	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI Portale di imbocco smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m Totale m <sup>2</sup>	0.05 0.05  1.00 1.00 2.00 0.04	17.50 17.50 17.50 17.50 17.50 17.50	0.85 1.53  0.92 1.27 0.49 1.85	0.74 1.34  16.10 22.23 17.15 1.30	58.86	10.00	588.60
2830	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI Galleria artificiale policentrica smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m Totale m <sup>2</sup>	0.05 0.05  1.00 1.00 2.00 0.04	35.00 35.00 35.00 35.00 35.00 35.00	0.85 1.53  0.92 1.27 0.49 1.85	1.49 2.68  32.20 44.45 34.30 2.59	117.71	10.00	1,177.10
2260	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300 Portale di imbocco marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando Totale m <sup>3</sup>	0.85 1.53  0.04	17.50 17.50 17.50	0.41	14.88 26.78  -0.29	41.37	99.36	4,110.52
2280	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							360,009.77 740,876.64

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						740,876.64	
		ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Portale di imbocco		17.50		2.12	37.10		
		Totale m <sup>3</sup>					37.10	99.36	
2840	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Galleria artificiale policentrica		35.00		2.12	74.20		
		Totale m <sup>3</sup>					74.20	99.36	
321457	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Galleria artificiale policentrica							
		marciapiede sx	0.85	35.00			29.75		
		marciapiede dx	1.53	35.00			53.55		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando	0.04	35.00	0.41		-0.57		
		Totale m <sup>3</sup>					82.73	99.36	
320967	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		Portale di imbocco		17.50			17.50		
		Totale m					17.50	21.48	
321377	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		Galleria artificiale policentrica		35.00			35.00		
		Totale m					35.00	21.48	
		Totale GAC - Opere di finitura Euro						39,665.93	
		Totale GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA Euro						380,416.29	
		A RIPORTARE						761,283.16	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA05 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						761,283.16	
510	BA.MT.A.3002.A	GA4 - Scavo e Opere di contrasto Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo arco rovescio da CAD 3.54 mq Totale m <sup>3</sup>		59.40	3.54		210.28		
						210.28	3.42	719.16	
520	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Totale m <sup>3</sup>				210.28			
						210.28	0.26	54.67	
		Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro						773.83	
580	BA.CZ.A.3 01.A	GA5 - Fondazioni Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm <sup>2</sup> magrone sotto arco rovescio galleria artificiale policentrica e portale Totale m <sup>3</sup>		54.40	9.06	0.10	49.29		
						49.29	80.31	3,958.48	
316537	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm <sup>2</sup> arco rovescio galleria artificiale policentrica e portale Totale m <sup>3</sup>		54.40	5.51		299.74		
						299.74	112.62	33,756.72	
600	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . Totale m <sup>3</sup>				299.74			
						299.74	5.39	1,615.60	
610	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari smorze Totale m <sup>2</sup>	4.00		5.51		22.04		
						22.04	10.09	222.38	
620	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. Totale kg		299.74		100.00	29,974.00		
						29,974.00	1.00	29,974.00	
630	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello							
		A RIPORTARE GALLERIA ...						70,301.01	
		A RIPORTARE						831,584.17	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA05 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						831,584.17	
		spessore medio di 2,5 mm							
		trasversali tra i conci di arco rovescio	4.00	6.62			26.48		
		Totale m					26.48	15.91	
640	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto	2.00	59.40			118.80		
		Totale m					118.80	8.34	
590	VA.RS3E.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		arco rovescio							
		galleria artificiale policentrica e portale		54.40	5.51		299.74		
		Totale m <sup>3</sup>					299.74	11.48	
		Totale GA5 - Fondazioni Euro						3,441.02	
								74,380.29	
690	BA.CZ.A.3 02.G	GA6 - Elevazioni							
		Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		calotta e piedritti galleria artificiale policentrica		34.40	21.42		736.85		
		portale chiuso		4.53	21.42		97.03		
		becco di flauto		15.47	14.07		217.66		
		cordolo estradossato		16.14	1.14	0.50	9.20		
		Totale m <sup>3</sup>					1,060.74	129.90	
700	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.							
		Totale m <sup>3</sup>				1,060.74	1,060.74	5.39	
720	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		casseforme esterne	2.00	54.40		4.00	435.20		
		testata becco di flauto			3.66		3.66		
		Totale m <sup>2</sup>					438.86	13.46	
730	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		casseforme esterne	2.00	50.43		4.00	403.44		
		Totale m <sup>2</sup>					403.44	16.40	
740	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							
		casseforme esterne	2.00	40.43		3.50	283.01		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						231,185.12	
		A RIPORTARE						992,468.28	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA05 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						992,468.28	
		Totale m <sup>2</sup>				283.01	18.53	5,244.18	
705	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.		1,060.74		100.00	106,074.00		
		Totale kg				106,074.00	1.00	106,074.00	
750	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto	2.00	59.40			118.80		
		Totale m					118.80	8.34	
710	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		casseforme interne							
		calotta e piedritti galleria artificiale policentrica compreso portale e becco di flauto		54.40	18.52		1,007.49		
		longitudinale muretta/arco rovescio smorze	2.00	54.40		0.90	97.92		
		Totale m <sup>2</sup>	3.00		21.42		64.26		
		Totale GA6 - Elevazioni Euro					1,169.67	13.96	
								284,668.56	
770	BA.CZ.A.3 01.C	GAC - Opere di finitura							
		Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>							
		solettone di regolamento area da CAD 2.12 mq		59.40	2.12		125.93		
		Totale m <sup>3</sup>					125.93	101.07	
820	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup>							
		Marciapiedi su entrambi i lati (lunghezza x area sezione trasversale x 2 lati)							
		Galleria artificiale		59.40	1.95		115.83		
				59.40	1.26		74.84		
		A detrarre pozzetti di rimando							
		Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1x0.5) xH0.75'0.41 mc)							
		Galleria artificiale	-2.00	59.40	0.41	0.04	-1.95		
		Pozzetti di rimando ogni 50 m su singola polifora ((1.4x0.3) xH0.52'0.22 mc)							
		Galleria artificiale	-1.00	59.40	0.22	0.02	-0.26		
		Totale m <sup>3</sup>					188.46	105.39	
980	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe							
		A RIPORTARE GALLERIA ...						392,412.23	
		A RIPORTARE						1,153,695.39	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA05 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO di resistenza C25/30 N/mm2						1,153,695.39	
		canaletta definitiva		150.00	2.08	0.10	31.20		
		Totale m <sup>3</sup>					31.20	105.39	
830	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				188.46	188.46		
		Totale m <sup>3</sup>					188.46	5.39	
1000	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				31.20	31.20		
		Totale m <sup>3</sup>					31.20	5.39	
780	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari							
		smorze							
		solettone di regolamento	3.00		2.12		6.36		
		Totale m <sup>2</sup>					6.36	10.09	
990	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari							
		canaletta definitiva		150.00	3.42		513.00		
		Totale m <sup>2</sup>					513.00	10.09	
850	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.							
		Totale kg		188.46		100.00	18,846.00		
		Totale kg					18,846.00	1.00	
1010	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura con rete Ø8/15/15							
		canaletta definitiva		150.00	2.08	5.26	1,641.12		
		sovrapposizioni 10%		1,641.12		0.10	164.11		
		Totale kg					1,805.23	1.10	
765	BA.GG.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna d							
		vedi voce n. 760 (q.ta = 980.49)					980.49		
		Totale m <sup>2</sup>					980.49	2.06	
950	BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm							
		a monte della dima		23.60	4.90		115.64		
		da sezione di imbocco a sezione BB:		5.00	22.57		112.85		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						424,976.27	
		A RIPORTARE						1,186,259.43	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA05 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,186,259.43	
		per sezioni ragguagliate							
		da sezione BB a sezione CC		9.60	22.85		219.36		
		da sezione CC a sezione DD		24.80	22.16		549.57		
		da sezione DD a sezione EE		20.00	23.67		473.40		
		Totale m <sup>2</sup>					1,470.82	1.97	
940	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		ritombamento							
		a monte della dima		23.60	4.90	2.41	278.69		
		da sezione di imbocco a sezione BB: per sezioni ragguagliate		5.00	75.03		375.15		
		da sezione BB a sezione CC		9.60	69.88		670.85		
		da sezione CC a sezione DD		24.80	45.77		1,135.10		
		da sezione DD a sezione EE		20.00	18.86		377.20		
		Totale m <sup>3</sup>					2,836.99	0.90	
960	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 definitiva							
				150.00	1.11	0.60	99.90		
		Totale m <sup>3</sup>					99.90	3.27	
810	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili							
		Drenaggio della galleria artificiale (2x Lunghezza x sezione)	2.00	59.40		1.06	125.93		
		Totale m <sup>3</sup>					125.93	6.67	
800	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		Drenaggio della galleria artificiale ai lati esterni	2.00	59.40			118.80		
		Totale m					118.80	10.71	
900	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm							
		Polifora	12.00	59.40			712.80		
		Totale m					712.80	3.72	
905	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		Polifora	8.00	59.40			475.20		
		Totale m					475.20	7.62	
910	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm							
		Polifora	1.00	59.40			59.40		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						439,138.69	
		A RIPORTARE						1,200,421.85	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA05 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Totale m					59.40	9.66	1,200,421.85
920	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							573.80
		Polifora	21.00				21.00		
		Totale Cadauno					21.00	2.47	51.87
880	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 ogni 25 m su entrambi i lati (2x lunghezza x lunghezza tratta x incidenza/25 m) di scarico delle acque							
		Galleria artificiale	2.00	59.40	5.68	0.04	26.99		
		Totale m					26.99	6.68	180.29
760	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		Galleria artificiale (Lunghezza x sviluppo trasversale)							
		galleria policentrica		34.40	20.00		688.00		
		becco di flauto		20.00	20.00		400.00		
		a detrarre zona a cielo aperto	-1.00	14.47	7.43		-107.51		
		Totale m <sup>2</sup>					980.49	15.14	14,844.62
860	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		Chiusura pozzetti di rimando (1.1x0.5'0.55mq)							
		Galleria artificiale	2.00	59.40	0.55	0.04	2.61		
		Chiusura pozzetti di rimando (1.4x0.3'0.42mq)							
		Galleria artificiale	2.00	59.40	0.42	0.02	1.00		
		Totale m <sup>2</sup>					3.61	28.72	103.68
870	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per chiusura canaletta di raccolta							
		Galleria artificiale		59.40	0.78		46.33		
		Totale m <sup>2</sup>					46.33	31.21	1,445.96
890	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente su entrambi i lati							
		Galleria artificiale	2.00	59.40			118.80		
		Totale m					118.80	28.10	3,338.28
840	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Casseri longitudinali per marciapiedi							
		A RIPORTARE GALLERIA ...							459,677.19
		A RIPORTARE							1,220,960.35

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA05 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,220,960.35	
		per entrambi i lati (H interna 1.27 m)							
		Galleria artificiale		59.40	1.27		75.44		
				59.40	0.92		54.65		
		Casseri trasversali per marciapiedi per entrambi i lati (incidenza considerando casseri lunghi 9 m x lunghezza tratto x sezione trasversale singolo marciapiede)							
		Galleria artificiale	2.00	59.40	1.54	0.11	20.12		
		Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1+0.5) x2x0.75'2.4 mq)							
		Galleria artificiale	2.00	59.40	2.40	0.04	11.40		
		Pozzetti di rimando ogni 50m su singola polifora ((1.4+0.3) x2x0.52'1.77 mq)							
		Galleria artificiale	1.00	59.40	1.77	0.02	2.10		
		Cunetta di raccolta (casseri longitudinali)							
		Galleria artificiale	2.00	59.40		0.55	65.34		
		Totale m <sup>2</sup>					229.05	10.00	
930	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.		59.40			59.40		
		Totale m					59.40	21.48	
		Totale GAC - Opere di finitura Euro						103,420.92	
		Totale GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO Euro						463,243.60	
		A RIPORTARE						1,224,526.76	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA06 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,224,526.76	
1480	BA.MT.A.3002.A	GA4 - Scavo e Opere di contrasto Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo arco rovescio da CAD 3.54 mq		55.55	3.54		196.65		
		Totale m <sup>3</sup>					196.65	3.42	
1490	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				196.65	196.65		
		Totale m <sup>3</sup>					196.65	0.26	
		Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro						723.67	
1580	BA.CZ.A.3 01.A	GA5 - Fondazioni Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone sotto arco rovescio galleria artificiale policentrica e portale		50.55	9.06	0.10	45.80		
		Totale m <sup>3</sup>					45.80	80.31	
316547	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 arco rovescio galleria artificiale policentrica e portale		50.55	5.51		278.53		
		Totale m <sup>3</sup>					278.53	112.62	
1600	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				278.53	278.53		
		Totale m <sup>3</sup>					278.53	5.39	
1610	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari smorze	4.00		5.51		22.04		
		Totale m <sup>2</sup>					22.04	10.09	
1620	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.		278.53		100.00	27,853.00		
		Totale kg					27,853.00	1.00	
1630	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello							
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						65,346.58	
								1,289,873.34	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA06 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,289,873.34	
		spessore medio di 2,5 mm							
		trasversali tra i conci di arco rovescio	4.00	6.62			26.48		
		Totale m					26.48	15.91	
1640	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto	2.00	55.55			111.10		
		Totale m					111.10	8.34	
1590	VA.RS3E.A01.07.0001	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		arco rovescio							
		galleria artificiale policentrica e portale		50.55	5.51		278.53		
		Totale m <sup>3</sup>					278.53	11.48	
		Totale GA5 - Fondazioni Euro						69,168.30	
1700	BA.CZ.A.3 02.G	GA6 - Elevazioni							
		Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		calotta e piedritti galleria artificiale policentrica		30.60	21.42		655.45		
		portale chiuso		4.50	21.42		96.39		
		becco di flauto		15.45	14.07		217.38		
		cordolo estratossato		16.14	1.14	0.50	9.20		
		Totale m <sup>3</sup>					978.42	129.90	
1710	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.							
		Totale m <sup>3</sup>				978.42	978.42		
		Totale m <sup>3</sup>					978.42	5.39	
1740	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		casseforme esterne	2.00	50.55		4.00	404.40		
		testata becco di flauto			3.66		3.66		
		Totale m <sup>2</sup>					408.06	13.46	
1750	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		casseforme esterne	2.00	46.55		4.00	372.40		
		Totale m <sup>2</sup>					372.40	16.40	
1760	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							
		casseforme esterne	2.00	42.55		3.50	297.85		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						213,862.26	
		A RIPORTARE						1,438,389.02	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA06 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,438,389.02	
		Totale m <sup>2</sup>					297.85	18.53	5,519.16
1720	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.		978.42		100.00	97,842.00		
		Totale kg					97,842.00	1.00	97,842.00
1770	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto	2.00	55.55			111.10		
		Totale m					111.10	8.34	926.57
1730	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		casseforme interne							
		calotta e piedritti galleria artificiale policentrica compreso portale e becco di flauto		50.55	18.52		936.19		
		longitudinale muretta/arco rovescio smorze	2.00	50.55		0.90	90.99		
			3.00		21.42		64.26		
		Totale m <sup>2</sup>					1,091.44	13.96	15,236.50
		Totale GA6 - Elevazioni Euro							263,494.52
1782	BA.CZ.A.3 01.C	GAC - Opere di finitura							
		Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>							
		solettone di regolamento area da CAD 2.12 mq		55.55	2.12		117.77		
		Totale m <sup>3</sup>					117.77	101.07	11,903.01
1786	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup>							
		Marciapiedi su entrambi i lati (lunghezza x area sezione trasversale x 2 lati)							
		Galleria artificiale		55.00	1.95		107.25		
				55.00	1.26		69.30		
		A detrarre pozzetti di rimando							
		Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1x0.5) xH0.75'0.41 mc)							
		Galleria artificiale	-2.00	55.00	0.41	0.04	-1.80		
		Pozzetti di rimando ogni 50 m su singola polifora ((1.4x0.3) xH0.52'0.22 mc)							
		Galleria artificiale	-1.00	55.00	0.22	0.02	-0.24		
		Totale m <sup>3</sup>					174.51	105.39	18,391.61
1890	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe							
		A RIPORTARE GALLERIA ...							363,681.11
		A RIPORTARE							1,588,207.87

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA06 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,588,207.87	
		di resistenza C25/30 N/mm2							
		canaletta definitiva		159.07	2.08	0.10	33.09		
		Totale m <sup>3</sup>					33.09	105.39	
1787	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				174.51	174.51		
		Totale m <sup>3</sup>					174.51	5.39	
1910	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				33.09	33.09		
		Totale m <sup>3</sup>					33.09	5.39	
1783	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari							
		smorze							
		solettone di regolamento	3.00		2.12		6.36		
		Totale m <sup>2</sup>					6.36	10.09	
1900	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari							
		canaletta definitiva		159.07	3.42		544.02		
		Totale m <sup>2</sup>					544.02	10.09	
1789	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.		174.51		100.00	17,451.00		
		Totale kg					17,451.00	1.00	
1920	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura con rete Ø8/15/15							
		canaletta definitiva		159.07	2.08	5.26	1,740.35		
		sovrapposizioni 10%		1,740.35		0.10	174.04		
		Totale kg					1,914.39	1.10	
1781	BA.GG.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna d					896.21		
		vedi voce n. 1780 (q.ta = 896.21)					896.21		
		Totale m <sup>2</sup>					896.21	2.06	
1870	BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm							
		a monte della dima		23.60	4.90		115.64		
		da sezione BB a sezione CC		5.00	24.82		124.10		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						395,243.79	
		A RIPORTARE						1,619,770.55	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA06 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,619,770.55	
		da sezione CC a sezione DD		30.60	23.14		708.08		
		da sezione DD a sezione EE		19.95	17.90		357.11		
		Totale m <sup>2</sup>					1,304.93	1.97	
1860	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		ritombamento							
		a monte della dima		24.00	4.90	2.41	283.42		
		da sezione BB a sezione CC		5.00	85.96		429.80		
		da sezione CC a sezione DD		30.60	64.72		1,980.43		
		da sezione DD a sezione EE		19.95	22.17		442.29		
		Totale m <sup>3</sup>					3,135.94	0.90	
1880	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 definitiva							
				159.07	1.11	0.60	105.94		
		Totale m <sup>3</sup>					105.94	3.27	
1785	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili							
		Drenaggio della galleria artificiale (2x Lunghezza x sezione)	2.00	55.00		1.06	116.60		
		Totale m <sup>3</sup>					116.60	6.67	
1784	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		Drenaggio della galleria artificiale ai lati esterni	2.00	55.00			110.00		
		Totale m					110.00	10.71	
1810	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm							
		Polifora	12.00	55.55			666.60		
		Totale m					666.60	3.72	
1820	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		Polifora	8.00	55.55			444.40		
		Totale m					444.40	7.62	
1830	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm							
		Polifora	1.00	55.55			55.55		
		Totale m					55.55	9.66	
1840	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		A RIPORTARE GALLERIA ...						409,341.78	
		A RIPORTARE						1,633,868.54	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA06 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Polifora	21.00				21.00		
		Totale Cadauno					21.00	2.47	
1798	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 ogni 25 m su entrambi i lati (2x lunghezza x lunghezza tratta x incidenza/25 m) di scarico delle acque Galleria artificiale	2.00	55.55	5.68	0.04	25.24		
		Totale m					25.24	6.68	
1780	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 Galleria artificiale (Lunghezza x sviluppo trasversale) galleria policentrica becco di flauto a detrarre zona a cielo aperto		30.60	20.00		612.00		
				19.95	20.00		399.00		
			-1.00	15.45	7.43		-114.79		
		Totale m <sup>2</sup>					896.21	15.14	
1790	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8 Chiusura pozzetti di rimando (1.1x0.5'0.55mq) Galleria artificiale Chiusura pozzetti di rimando (1.4x0.3'0.42mq) Galleria artificiale	2.00	55.00	0.55	0.04	2.42		
			2.00	55.00	0.42	0.02	0.92		
		Totale m <sup>2</sup>					3.34	28.72	
1791	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10 Per chiusura canaletta di raccolta Galleria artificiale		55.00	0.78		42.90		
		Totale m <sup>2</sup>					42.90	31.21	
1800	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol Mancorrente su entrambi i lati Galleria artificiale	2.00	55.55			111.10		
		Totale m					111.10	28.10	
1788	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI Casseri longitudinali per marciapiedi per entrambi i lati (H interna 1.27 m) Galleria artificiale		55.00	1.27		69.85		
				55.00	0.92		50.60		
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						427,687.61 1,652,214.37	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA06 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,652,214.37	
		Casseri trasversali per marciapiedi per entrambi i lati (incidenza considerando casseri lunghi 9 m x lunghezza tratto x sezione trasversale singolo marciapiede)							
		Galleria artificiale	2.00	55.00	1.54	0.11	18.63		
		Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1+0.5) x2x0.75'2.4 mq)							
		Galleria artificiale	2.00	55.00	2.40	0.04	10.56		
		Pozzetti di rimando ogni 50m su singola polifora ((1.4+0.3) x2x0.52'1.77 mq)							
		Galleria artificiale	1.00	55.00	1.77	0.02	1.95		
		Cunetta di raccolta (casseri longitudinali)							
		Galleria artificiale	2.00	55.00		0.55	60.50		
		Totale m <sup>2</sup>					212.09	10.00	
1850	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.		55.55			55.55		
		Totale m					55.55	21.48	
		Totale GAC - Opere di finitura Euro						97,615.23	
		Totale GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA Euro						431,001.72	
		A RIPORTARE						1,655,528.48	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,655,528.48	
2440	BA.MT.A.3002.A	GA4 - Scavo e Opere di contrasto Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo arco rovescio da CAD 14.18 mq  Totale m <sup>3</sup>		24.00	14.18		340.32	3.42	1,163.89
						340.32			
2450	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  Totale m <sup>3</sup>				340.32	340.32	0.26	88.48
						340.32			
		Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro							1,252.37
2530	BA.CZ.A.3 01.A	GA5 - Fondazioni Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm <sup>2</sup> magrone sotto arco rovescio galleria artificiale policentrica e portale  Totale m <sup>3</sup>		19.00	13.76	0.10	26.14	80.31	2,099.30
						26.14			
2540	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm <sup>2</sup> arco rovescio galleria artificiale policentrica e portale  Totale m <sup>3</sup>		19.00	10.82		205.58	112.62	23,152.42
						205.58			
2550	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . galleria artificiale policentrica e portale  Totale m <sup>3</sup>				205.58	205.58	5.39	1,108.08
						205.58			
2560	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari smorze  Totale m <sup>2</sup>	2.00		10.82		21.64	10.09	218.35
						21.64			
2570	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. galleria artificiale policentrica e portale  Totale kg		205.58		100.00	20,558.00	1.00	20,558.00
						20,558.00			
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE							48,388.52
									1,703,917.00

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2580	BA.OP.A.3 14.A	RIPORTO Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm trasversali tra i conci di arco rovescio Totale m	2.00	11.60			23.20	15.91	369.11
2590	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto Totale m	2.00	24.00			48.00	8.34	400.32
316557	VA.RS3E.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 arco rovescio galleria artificiale policentrica e portale Totale m <sup>3</sup> Totale GA5 - Fondazioni Euro		19.00	10.82		205.58	4.31	886.05
2650	BA.CZ.A.3 02.F	GA6 - Elevazioni Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 calotta e piedritti galleria artificiale policentrica portale chiuso becco di flauto cordolo estratossato Totale m <sup>3</sup>		2.00	25.77		51.54		
				4.70	25.77		121.12		
				12.50	17.42		217.75		
				20.90	1.14	0.50	11.91		
							402.32	121.28	48,793.37
2660	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . Totale m <sup>3</sup>				402.32	402.32	5.39	2,168.50
2690	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 casseforme esterne testata becco di flauto Totale m <sup>2</sup>	2.00	19.00		4.00	152.00		
					9.07		9.07		
							161.07	13.46	2,168.00
2700	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 casseforme esterne Totale m <sup>2</sup>	2.00	15.00		4.00	120.00		
							120.00	16.40	1,968.00
2710	BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE							105,141.87
									1,760,670.35

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,760,670.35	
		elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 casseforme esterne	2.00	11.00		4.00	88.00		
		Totale m <sup>2</sup>					88.00	18.53	
2670	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.		402.32		100.00	40,232.00		
		Totale kg					40,232.00	1.00	
2720	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto	2.00	24.00			48.00		
		Totale m					48.00	8.34	
2680	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		casseforme interne		19.00	22.71		431.49		
		calotta e piedritti galleria artificiale policentrica compreso portale e becco di flauto							
		longitudinale muretta/arco rovescio	2.00	19.00		1.00	38.00		
		smorze	1.00		25.77		25.77		
		Totale m <sup>2</sup>					495.26	13.96	
		Totale GA6 - Elevazioni Euro						104,274.66	
2732	BA.CZ.A.3 01.C	GAC - Opere di finitura							
		Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup>		24.00	7.31		175.44		
		solettone di regolamento area da CAD 7.31 mq							
		Totale m <sup>3</sup>					175.44	101.07	
2736	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup>							
		Marciaipiedi su entrambi i lati (lunghezza x area sezione trasversale x 2 lati)							
		Galleria artificiale	2.00	24.00	1.33		63.84		
		A detrarre pozzetti di rimando							
		Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1x0.5) xH0.75'0.41 mc)							
		Galleria artificiale	-2.00	24.00	0.41	0.04	-0.79		
		Pozzetti di rimando ogni 50 m su singola polifora ((1.4x0.3) xH0.52'0.22 mc)							
		Galleria artificiale	-1.00	24.00	0.22	0.02	-0.11		
		Totale m <sup>3</sup>					62.94	105.39	
		A RIPORTARE GALLERIA...						178,683.63	
		A RIPORTARE						1,834,212.11	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4760	BA.CZ.A.3 01.F	RIPORTO Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm <sup>2</sup> canaletta definitiva q.tà scavi ai lati al fronte (estensione della provvisoria) a detrarre vuoto canaletta Totale m <sup>3</sup>						1,834,212.11	
			2.00	24.00	1.27	0.65	39.62		
				10.00	1.27	0.65	8.26		
			-1.00	58.00	1.00	0.50	-29.00		
							18.88	112.62	
4820	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm <sup>2</sup> blocchi di ancoraggio della rete paramassi Totale m <sup>3</sup>	10.00	1.00	1.00	1.10	11.00		
							11.00	112.62	
2737	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . Totale m <sup>3</sup>				62.94	62.94		
							62.94	5.39	
4770	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . Totale m <sup>3</sup>				18.88	18.88		
							18.88	5.39	
4850	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> . Totale m <sup>3</sup>		11.00			11.00		
							11.00	5.39	
2733	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari smorze solettone di regolamento Totale m <sup>2</sup>	2.00		7.31		14.62		
							14.62	10.09	
4790	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari canaletta definitiva Totale m <sup>2</sup>		58.00	3.42		198.36		
							198.36	10.09	
4830	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 blocchi di ancoraggio della rete paramassi parte fuori terra Totale m <sup>2</sup>	40.00	1.00		0.10	4.00		
							4.00	13.46	
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE						184,751.83	
								1,840,280.31	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2739	BA.CZ.A.3 09.B	RIPORTO 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.		62.94		100.00	6,294.00		1,840,280.31
		Totale kg					6,294.00	1.00	6,294.00
4860	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.		11.00		60.00	660.00		
		Totale kg					660.00	1.00	660.00
4780	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura canaletta definitiva con rete Ø8/15/15 canaletta provvisoria		58.00	2.08	5.26	634.57		
		Totale parziale kg					634.57		
		sovrapposizioni 10%		634.57		0.10	63.46		
		Totale kg					698.03	1.10	767.83
2731	BA.GG.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna d vedi voce n. 2730 (q.ta = 445.29)					445.29		
		Totale m <sup>2</sup>					445.29	2.06	917.30
2820	BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm		5.00	27.10		135.50		
		da sezione BB a sezione CC		30.60	26.60		813.96		
		da sezione CC a sezione DD		19.95	18.42		367.48		
		Totale m <sup>2</sup>					1,316.94	1.97	2,594.37
2810	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		ritombamento		5.00	128.20		641.00		
		da sezione BB a sezione CC		2.00	120.74		241.48		
		da sezione CC a sezione DD		17.00	55.97		951.49		
		Totale m <sup>3</sup>					1,833.97	0.90	1,650.57
4750	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							
		scavo per alloggiamento canaletta definitiva ai lati	2.00	24.00	1.27	0.65	39.62		
		A RIPORTARE GALLERIA...							197,635.90
		A RIPORTARE							1,853,164.38

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,853,164.38	
		al fronte (estensione della provvisoria)		10.00	1.27	0.65	8.26		
		Totale m <sup>3</sup>					47.88	3.27 156.57	
4810	BA.MT.A.3003.E	Scavo a sezione obbligata in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m							
		scavo per blocchi di ancoraggio della rete paramassi	10.00	1.00	1.00	1.00	10.00		
		Totale m <sup>3</sup>					10.00	9.00 90.00	
2735	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili							
		Drenaggio della galleria artificiale (2x Lunghezza x sezione)	2.00	24.00		1.06	50.88		
		Totale m <sup>3</sup>					50.88	6.67 339.37	
2734	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		Drenaggio della galleria artificiale ai lati esterni	2.00	24.00			48.00		
		Totale m					48.00	10.71 514.08	
4800	DC.DS.I.3001.B	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad assorbimento di energia di II classe, , di categoria A, H# 3,00 m.							
		Totale m <sup>2</sup>		61.61		3.00	184.83	187.88 34,725.86	
2760	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm							
		Polifora	12.00	24.00			288.00		
		Totale m					288.00	3.72 1,071.36	
2770	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		Polifora	8.00	24.00			192.00		
		Totale m					192.00	7.62 1,463.04	
2780	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm							
		Polifora	1.00	24.00			24.00		
		Totale m					24.00	9.66 231.84	
2790	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		Polifora	21.00				21.00		
		Totale Cadauno					21.00	2.47 51.87	
2749	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 ogni 25 m						236,279.89	
		A RIPORTARE GALLERIA...						1,891,808.37	
		A RIPORTARE							

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,891,808.37	
		su entrambi i lati (2x lunghezza x lunghezza tratta x incidenza/25 m) di scarico delle acque							
		Galleria artificiale	2.00	24.00	5.68	0.04	10.91		
		Totale m					10.91	6.68 72.88	
2730	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		Galleria artificiale (Lunghezza x sviluppo trasversale)							
		galleria policentrica		2.00	26.00		52.00		
		becco di flauto		17.00	26.00		442.00		
		a detrarre zona a cielo aperto	-1.00	12.30	3.96		-48.71		
		Totale m <sup>2</sup>					445.29	15.14 6,741.69	
2740	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		Chiusura pozzetti di rimando (1.1x0.5'0.55mq)							
		Galleria artificiale	2.00	24.00	0.55	0.04	1.06		
		Chiusura pozzetti di rimando (1.4x0.3'0.42mq)							
		Galleria artificiale	2.00	24.00	0.42	0.02	0.40		
		Totale m <sup>2</sup>					1.46	28.72 41.93	
2741	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per chiusura canaletta di raccolta							
		Galleria artificiale		24.00	0.78		18.72		
		Totale m <sup>2</sup>					18.72	31.21 584.25	
2750	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente su entrambi i lati							
		Galleria artificiale	2.00	24.00			48.00		
		Totale m					48.00	28.10 1,348.80	
2738	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Casseri longitudinali per marciapiedi per entrambi i lati (H interna 1.27 m)							
		Galleria artificiale	2.00	24.00	1.27		60.96		
		Casseri trasversali per marciapiedi per entrambi i lati (incidenza considerando casseri lunghi 9 m x lunghezza tratto x sezione trasversale singolo marciapiede)							
		Galleria artificiale	2.00	24.00	1.54	0.11	8.13		
		Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1+0.5) x2x0.75'2.4 mq)							
		Galleria artificiale	2.00	24.00	2.40	0.04	4.61		
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE						245,069.44 1,900,597.92	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,900,597.92	
		Pozzetti di rimando ogni 50m su singola polifora ((1.4+0.3) x2x0.52'1.77 mq)							
		Galleria artificiale	1.00	24.00	1.77	0.02	0.85		
		Cunetta di raccolta (casseri longitudinali)							
		Galleria artificiale	2.00	24.00		0.55	26.40		
		Totale m <sup>2</sup>					100.95	10.00	1,009.50
4840	OM.OM.V.3001.E	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per f							
			40.00				40.00		
		Totale Cadauno					40.00	29.83	1,193.20
2800	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
			2.00	24.00			48.00		
		Totale m					48.00	21.48	1,031.04
		Totale GAC - Opere di finitura Euro							93,984.52
		Totale GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO Euro							248,303.18
		A RIPORTARE							1,903,831.66

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,903,831.66	
3760	BA.MT.A.3002.A	GA4 - Scavo e Opere di contrasto Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo arco rovescio da CAD 14.18 mq  Totale m <sup>3</sup>		54.60	14.18		774.23	3.42	2,647.87
						774.23			
3770	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  Totale m <sup>3</sup>				774.23	774.23	0.26	201.30
						774.23			
		Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro							2,849.17
3850	BA.CZ.A.3 01.A	GA5 - Fondazioni Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone sotto arco rovescio galleria artificiale policentrica  Totale m <sup>3</sup>		49.60	13.76	0.10	68.25	80.31	5,481.16
						68.25			
3860	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 arco rovescio galleria artificiale policentrica  Totale m <sup>3</sup>		49.60	10.82		536.67	112.62	60,439.78
						536.67			
3870	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.  Totale m <sup>3</sup>				536.67	536.67	5.39	2,892.65
						536.67			
3880	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari smorze  Totale m <sup>2</sup>	4.00		10.82		43.28	10.09	436.70
						43.28			
3890	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.  Totale kg		536.67		100.00	53,667.00	1.00	53,667.00
						53,667.00			
3900	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm  A RIPORTARE GALLER... A RIPORTARE							125,766.46
									2,029,598.12

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,029,598.12	
		trasversali tra i conci di arco rovescio	4.00	11.60			46.40		
		Totale m					46.40	15.91	
3910	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinale per riprese di getto	2.00	54.60			109.20		
		Totale m					109.20	8.34	
316567	VA.RS3E.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		arco rovescio							
		galleria artificiale policentrica		49.60	10.82		536.67		
		Totale m <sup>3</sup>					536.67	4.31	
		Totale GA5 - Fondazioni Euro						126,879.29	
		GA6 - Elevazioni							
3970	BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		calotta e piedritti galleria artificiale policentrica		49.60	25.77		1,278.19		
		Totale m <sup>3</sup>					1,278.19	121.28	
3980	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> .				1,278.19	1,278.19		
		Totale m <sup>3</sup>					1,278.19	5.39	
4010	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		casseforme esterne	2.00	49.60		4.00	396.80		
		Totale m <sup>2</sup>					396.80	13.46	
4020	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		casseforme esterne	2.00	49.60		4.00	396.80		
		Totale m <sup>2</sup>					396.80	16.40	
4030	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							
		casseforme esterne	2.00	49.60		4.00	396.80		
		Totale m <sup>2</sup>					396.80	18.53	
3990	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.							
		A RIPORTARE GALLER...						310,837.93	
		A RIPORTARE						2,214,669.59	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		1,278.19		100.00	127,819.00		2,214,669.59
		Totale kg					127,819.00	1.00	127,819.00
4040	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto	2.00	54.60			109.20		
		Totale m					109.20	8.34	910.73
4000	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI casseforme interne calotta e piedritti galleria artificiale policentrica smorze	4.00	49.60	22.71		1,126.42		
		Totale m <sup>2</sup>			25.77		103.08		
		Totale GA6 - Elevazioni Euro					1,229.50	13.96	17,163.82
4070	BA.CZ.A.3 01.C	GAC - Opere di finitura Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 solettone di regolamento area da CAD 7.31 mq		54.60	7.31		399.13		
		Totale m <sup>3</sup>					399.13	101.07	40,340.07
4110	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Marciapiedi su entrambi i lati (lunghezza x area sezione trasversale x 2 lati) Galleria artificiale A detrarre pozzetti di rimando Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1x0.5) xH0.75'0.41 mc) Galleria artificiale Pozzetti di rimando ogni 50 m su singola polifora ((1.4x0.3) xH0.52'0.22 mc) Galleria artificiale	2.00	54.60	1.33		145.24		
		Totale m <sup>3</sup>	-2.00	54.60	0.41	0.04	-1.79		
		Totale m <sup>3</sup>	-1.00	54.60	0.22	0.02	-0.24		
		Totale m <sup>3</sup>					143.21	105.39	15,092.90
4270	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 canaletta definitiva		116.33	2.08	0.10	24.20		
		Totale m <sup>3</sup>					24.20	105.39	2,550.44
4120	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				143.21	143.21		
		Totale m <sup>3</sup>					143.21	5.39	771.90
		A RIPORTARE GALLER...							515,486.79
		A RIPORTARE							2,419,318.45

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4290	BA.CZ.A.3 03.B	RIPORTO Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.  Totale m <sup>3</sup>				24.20	24.20	2,419,318.45	
4080	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari  smorze solettone di regolamento  Totale m <sup>2</sup>	4.00		7.31		29.24	130.44	
4280	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari  canaletta definitiva  Totale m <sup>2</sup>		116.33	3.42		397.85	295.03	
4140	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.  Totale kg		143.21		100.00	14,321.00	4,014.31	
4300	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura con rete Ø8/15/15 canaletta definitiva sovrapposizioni 10%  Totale kg		116.33	2.08	5.26	1,272.74	1,400.01	
4060	BA.GG.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna d vedi voce n. 4050 (q.ta = 1289.60)  Totale m <sup>2</sup>					1,272.27	1,540.01	
4250	BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm  a monte della dima da imbocco a sezione BB da sezione BB a sezione CC  Totale m <sup>2</sup>		23.60	4.90		115.64	2,656.58	
4240	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi  ritombamento a monte della dima  A RIPORTARE GALLER... A RIPORTARE		5.00	33.62		168.10	1,978.08	
				49.60	34.16		1,694.34	1.97	
				24.00	4.90	2.41	283.42	3,896.82	
								542,340.98	
								2,446,172.64	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,446,172.64	
		da imbocco a sezione BB		5.00	165.85		829.25		
		da sezione BB a sezione CC		49.60	150.65		7,472.24		
		Totale m <sup>3</sup>					8,584.91	0.90	
4260	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 definitiva							
		policentrica meno scatolare		116.33	1.11	0.60	77.48		
		Totale m <sup>3</sup>					77.48	3.27	
4100	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili							
		Drenaggio della galleria artificiale (2x Lunghezza x sezione)	2.00	54.60		1.06	115.75		
		Totale m <sup>3</sup>					115.75	6.67	
4090	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		Drenaggio della galleria artificiale ai lati esterni	2.00	54.60			109.20		
		Totale m					109.20	10.71	
4190	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm							
		Polifora	12.00	54.60			655.20		
		Totale m					655.20	3.72	
4200	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		Polifora	8.00	54.60			436.80		
		Totale m					436.80	7.62	
4210	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm							
		Polifora	1.00	54.60			54.60		
		Totale m					54.60	9.66	
4220	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		Polifora	21.00				21.00		
		Totale Cadauno					21.00	2.47	
4170	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 ogni 25 m su entrambi i lati (2x lunghezza x lunghezza tratta x incidenza/25 m) di scarico delle acque							
		Galleria artificiale	2.00	54.60	5.68	0.04	24.81		
		A RIPORTARE GALLER...						558,607.41	
		A RIPORTARE						2,462,439.07	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m					24.81	6.68	2,462,439.07 165.73
4050	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 Galleria artificiale (Lunghezza x sviluppo trasversale) galleria policentrica Totale m <sup>2</sup>		49.60	26.00		1,289.60 1,289.60	15.14	19,524.54
4150	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8 Chiusura pozzetti di rimando (1.1x0.5'0.55mq) Galleria artificiale Chiusura pozzetti di rimando (1.4x0.3'0.42mq) Galleria artificiale Totale m <sup>2</sup>	2.00 2.00	54.60 54.60	0.55 0.42	0.04 0.02	2.40 0.92 3.32	28.72	95.35
4160	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10 Per chiusura canaletta di raccolta Galleria artificiale Totale m <sup>2</sup>		54.60	0.78		42.59 42.59	31.21	1,329.23
4180	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol Mancorrente su entrambi i lati Galleria artificiale Totale m	2.00	54.60			109.20 109.20	28.10	3,068.52
4130	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI Casseri longitudinali per marciapiedi per entrambi i lati (H interna 1.27 m) Galleria artificiale Casseri trasversali per marciapiedi per entrambi i lati (incidenza considerando casseri lunghi 9 m x lunghezza tratto x sezione trasversale singolo marciapiede) Galleria artificiale Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1+0.5) x2x0.75'2.4 mq) Galleria artificiale Pozzetti di rimando ogni 50m su singola polifora ((1.4+0.3) x2x0.52'1.77 mq) Galleria artificiale Cunetta di raccolta (casseri longitudinali) A RIPIORTARE GALLER... A RIPIORTARE	2.00 2.00 2.00 1.00	54.60 54.60 54.60 54.60	1.27 1.54	0.11 0.04 0.02	138.68 18.50 10.48 1.93	582,790.78 2,486,622.44	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,486,622.44	
		Galleria artificiale	2.00	54.60		0.55	60.06		
		Totale m <sup>2</sup>					229.65	10.00	
4230	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
			2.00	54.60			109.20		
		Totale m					109.20	21.48	
		Totale GAC - Opere di finitura Euro						130,701.42	
		Totale GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA Euro						587,432.90	
		A RIPORTARE						2,491,264.56	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,491,264.56	
4310	BA.MT.A.3002.A	GA4 - Scavo e Opere di contrasto Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi scavo taglione all' attacco della policentrica		15.00	1.40	0.80	16.80		
		Totale m <sup>3</sup>					16.80	3.42	
4320	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				16.80	16.80		
		Totale m <sup>3</sup>					16.80	0.26	
		Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro						61.83	
4330	BA.CZ.A.3 01.A	GA5 - Fondazioni Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone sotto solettone di base galleria artificiale scatolare sguscio taglione		30.00	12.80	0.10	38.40		
				12.80	0.80	0.40	4.10		
		Totale m <sup>3</sup>					42.50	80.31	
4340	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 galleria artificiale scatolare solettone di base taglione		30.00	12.60	1.20	453.60		
				12.60	1.00	0.80	10.08		
		Totale m <sup>3</sup>					463.68	112.62	
4350	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				463.68	463.68		
		Totale m <sup>3</sup>					463.68	5.39	
4360	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari lateral smorze taglione	2.00	30.00		1.20	72.00		
			3.00		12.60	1.20	45.36		
			2.00	12.60		0.80	20.16		
			2.00		1.00	0.80	1.60		
		Totale m <sup>2</sup>					139.12	10.09	
4370	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.		463.68		150.00	69,552.00		
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE						59,597.61	
								2,550,862.17	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,550,862.17	
		Totale kg					69,552.00	1.00 69,552.00	
4380	BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm trasversali tra i concetti di platea	2.00	12.60			25.20		
		Totale m					25.20	15.91 400.93	
4390	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto	2.00	30.00			60.00		
		Totale m					60.00	8.34 500.40	
316577	VA.RS3E.A01.07.0002	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.CZ.A.3 01.F per l'impiego di conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		galleria artificiale scatolare							
		solettone di base		30.00	12.60	1.20	453.60		
		taglione		12.60	1.00	0.80	10.08		
		Totale m <sup>3</sup>					463.68	4.31 1,998.46	
		Totale GA5 - Fondazioni Euro						131,987.57	
4410	BA.CZ.A.3 02.F	GA6 - Elevazioni Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		pareti galleria scatolare	2.00	30.00	1.20	8.20	590.40		
		solettone di copertura		30.00	12.60	1.20	453.60		
		cordoli estradossati		12.60	1.00	0.35	4.41		
				12.60	0.50	1.00	6.30		
		Totale m <sup>3</sup>					1,054.71	121.28 127,915.23	
4420	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m <sup>3</sup> .				1,054.71	1,054.71		
		Totale m <sup>3</sup>					1,054.71	5.39 5,684.89	
4450	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		pareti	4.00	30.00		4.00	480.00		
		smorze	6.00		1.20	4.00	28.80		
		Totale m <sup>2</sup>					508.80	13.46 6,848.45	
4460	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		pareti	4.00	30.00		4.00	480.00		
		smorze	6.00		1.20	4.00	28.80		
		Totale m <sup>2</sup>					508.80	16.40 8,344.32	
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...						280,842.29	
		A RIPORTARE						2,772,106.85	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4470	BA.CZ.A.3 05.C	RIPORTO Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 pareti smorze solettone di copertura smorze intradosso cordoli estradossati	4.00 6.00 2.00 3.00 2.00 2.00 2.00 2.00	30.00  30.00  30.00 12.60 30.00 12.60	 1.20  12.60  1.00  0.50	0.20 0.20 1.20 1.20 10.20 0.35 0.35 1.00 1.00	24.00 1.44 72.00 45.36 306.00 8.82 0.70 25.20 1.00	2,772,106.85	
		Totale m <sup>2</sup>					484.52	18.53	8,978.16
4430	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.		1,054.71		150.00	158,206.50		
		Totale kg					158,206.50	1.00	158,206.50
4480	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo longitudinali per riprese di getto	2.00	30.00			60.00		
		Totale m					60.00	8.34	500.40
		Totale GA6 - Elevazioni Euro							316,477.95
4510	BA.CZ.A.3 01.C	GAC - Opere di finitura Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm <sup>2</sup> solettone di regolamento area da CAD 6.26 mq		30.00	6.26		187.80		
		Totale m <sup>3</sup>					187.80	101.07	18,980.95
4550	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup> Marciapiedi su entrambi i lati (lunghezza x area sezione trasversale x 2 lati) Galleria artificiale A detrarre pozzetti di rimando Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1x0.5) xH0.75'0.41 mc) Galleria artificiale Pozzetti di rimando ogni 50 m su singola polifora ((1.4x0.3) xH0.52'0.22 mc) Galleria artificiale	2.00       -2.00  -1.00	30.00    30.00 30.00	1.55    0.41 0.22	    0.04 0.02	93.00    -0.98 -0.13		
		Totale m <sup>3</sup>					91.89	105.39	9,684.29
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE							477,192.59 2,968,457.15

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4710	BA.CZ.A.3 01.D	RIPORTO Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 canaletta definitiva  Totale m <sup>3</sup>		34.62	2.08	0.10	7.20	105.39	2,968,457.15 758.81
4560	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.  Totale m <sup>3</sup>				91.89	91.89	5.39	495.29
4730	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.  Totale m <sup>3</sup>				7.20	7.20	5.39	38.81
4520	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari smorze solettone di regolamento  Totale m <sup>2</sup>	3.00		6.26		18.78	10.09	189.49
4720	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari canaletta definitiva  Totale m <sup>2</sup>		34.62	3.42		118.40	10.09	1,194.66
4580	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.  Totale kg		91.89		100.00	9,189.00	1.00	9,189.00
4506	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura con rete Ø6/20/20 copertura sovrapposizioni 10%  Totale kg		30.00 839.16	12.60	2.22 0.10	839.16 83.92	1.10	1,015.39
4740	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura con rete Ø8/15/15 canaletta definitiva sovrapposizioni 10%  Totale kg		34.62 378.77	2.08	5.26 0.10	378.77 37.88	1.10	458.32
4500	BA.GG.A.3001.E	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene biancocoessionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna de  A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE							490,532.36 2,981,796.92

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO			1,120.02		1,120.02		2,981,796.92
		Totale m <sup>2</sup>					1,120.02	3.57	3,998.47
4690	BA.MT.A.3 20.A	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm da sezione CC a sezione DD		30.00	28.13		843.90		
		Totale m <sup>2</sup>					843.90	1.97	1,662.48
4680	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi ritombamento da sezione CC a sezione DD		30.00	105.68		3,170.40		
		Totale m <sup>3</sup>					3,170.40	0.90	2,853.36
4700	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 definitiva GALLERIA scatolare		34.62	1.11	0.60	23.06		
		Totale m <sup>3</sup>					23.06	3.27	75.41
4504	BA.OP.A.3 17.A	Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250. copertura		30.00	12.60		378.00		
		Totale m <sup>2</sup>					378.00	5.91	2,233.98
4490	BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcati ferroviari con doppia guaina Galleria artificiale scatolare pareti copertura risvolti cordoli estradossati	2.00	30.00	12.60	10.60	636.00		
		Totale m <sup>2</sup>					1,120.02	12.35	13,832.25
4540	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili Drenaggio della galleria artificiale (2x Lunghezza x sezione)	2.00	30.00		1.06	63.60		
		Totale m <sup>3</sup>					63.60	6.67	424.21
4530	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. Drenaggio della galleria artificiale ai lati esterni	2.00	30.00			60.00		
		Totale m					60.00	10.71	642.60
4630	EI.TU.P.1 03.C	Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE							516,255.12
									3,007,519.68

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,007,519.68	
		mm							
		Polifora	12.00	30.00			360.00		
		Totale m					360.00	3.72	
4640	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		Polifora	8.00	30.00			240.00		
		Totale m					240.00	7.62	
4650	EI.TU.P.1 03.G	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 200 mm e spessore di 4 mm							
		Polifora	1.00	30.00			30.00		
		Totale m					30.00	9.66	
4660	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		Polifora	21.00				21.00		
		Totale Cadauno					21.00	2.47	
4610	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 ogni 25 m su entrambi i lati (2x lunghezza x lunghezza tratta x incidenza/25 m) di scarico delle acque							
		Galleria artificiale	2.00	30.00	5.68	0.04	13.63		
		Totale m					13.63	6.68	
4590	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		Chiusura pozzetti di rimando (1.1x0.5'0.55mq)							
		Galleria artificiale	2.00	30.00	0.55	0.04	1.32		
		Chiusura pozzetti di rimando (1.4x0.3'0.42mq)							
		Galleria artificiale	2.00	30.00	0.42	0.02	0.50		
		Totale m <sup>2</sup>					1.82	28.72	
4600	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per chiusura canaletta di raccolta							
		Galleria artificiale		30.00	0.78		23.40		
		Totale m <sup>2</sup>					23.40	31.21	
4620	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente su entrambi i lati							
		Galleria artificiale	2.00	30.00			60.00		
		Totale m					60.00	28.10	
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...						522,324.42	
		A RIPORTARE						3,013,588.98	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4570	GC.RV.A.3 08.B	RIPORTO CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI Casseri longitudinali per marciapiedi per entrambi i lati (H interna 1.27 m) Galleria artificiale Casseri trasversali per marciapiedi per entrambi i lati (incidenza considerando casseri lunghi 9 m x lunghezza tratto x sezione trasversale singolo marciapiede) Galleria artificiale Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1+0.5) x2x0.75'2.4 mq) Galleria artificiale Pozzetti di rimando ogni 50m su singola polifora ((1.4+0.3) x2x0.52'1.77 mq) Galleria artificiale Cunetta di raccolta (casseri longitudinali) Galleria artificiale	2.00	30.00	1.28		76.80		3,013,588.98
		Totale m <sup>2</sup>					126.85	10.00	1,268.50
4670	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.	2.00	30.00			60.00		
		Totale m					60.00	21.48	1,288.80
		Totale GAC - Opere di finitura Euro							76,354.37
		Totale GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA Euro							524,881.72
		A RIPORTARE							3,016,146.28

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,016,146.28	
319807	BA.MT.C.0101.A	GI1 - Bonifica ordigni bellici - Indagini archeologiche  Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  vedi voce n. 319217 (q.ta = 928.37)  Totale m <sup>3</sup>					928.37 928.37	0.26 241.38	
319817	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi  vedi voce n. 319257 (q.ta = 6995.52)  Totale m <sup>3</sup>					6,995.52 6,995.52	0.26 1,818.84	
		Totale GI1 - Bonifica ordigni bellici - Indagini archeologiche Euro						2,060.22	
319047	BA.CZ.A.3 01.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento  Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2  Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia  Totale m <sup>3</sup>	0.60	129.98			77.99 77.99	80.31 6,263.38	
319057	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2  Canaletta provvisoria a tergo paratia  Totale m <sup>3</sup>		129.98	2.00	0.10	26.00 26.00	80.31 2,088.06	
319007	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2  Cordolo paratia  Totale m <sup>3</sup>		100.80	1.50	1.50	226.80 226.80	105.39 23,902.45	
319067	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.  vedi voce n. 319057 (q.ta = 26.00)  Totale m <sup>3</sup>					26.00 26.00	2.62 68.12	
318987	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.  Paratia	4.00 3.00 12.00 10.00 11.00 13.00 9.00 4.00 8.00	9.00 16.50 18.00 22.00 22.00 22.00 18.00 16.50 9.00	1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13		40.68 55.94 244.08 248.60 273.46 323.18 183.06 74.58 81.36	34,382.23 3,050,528.51	
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,050,528.51	
		Totale m <sup>3</sup>					1,524.94	5.39	8,219.43
319017	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi voce n. 319007 (q.ta = 226.80)					226.80		
		Totale m <sup>3</sup>					226.80	5.39	1,222.45
319027	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Cordolo paratia	2.00	100.80		1.50	302.40		
			2.00		1.50	1.50	4.50		
		Totale m <sup>2</sup>					306.90	10.09	3,096.62
319077	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Canaletta provvisionale a tergo paratia	2.00	129.98		0.71	184.57		
			2.00		2.00	0.10	0.40		
		Totale m <sup>2</sup>					184.97	10.09	1,866.35
318997	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. Paratia	4.00	9.00	1.13	45.00	1,830.60		
			3.00	16.50	1.13	45.00	2,517.08		
			12.00	18.00	1.13	121.00	29,533.68		
			10.00	22.00	1.13	195.00	48,477.00		
			11.00	22.00	1.13	195.00	53,324.70		
			13.00	22.00	1.13	195.00	63,020.10		
			9.00	18.00	1.13	121.00	22,150.26		
			4.00	16.50	1.13	45.00	3,356.10		
			8.00	9.00	1.13	45.00	3,661.20		
		Totale kg					227,870.72	1.00	227,870.72
319037	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 paratia inc. 100 kg/mc vedi voce n. 319007 (q.ta = 226.80)	100.00				22,680.00		
		Totale kg					22,680.00	1.00	22,680.00
319087	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Canaletta provvisionale a tergo paratia rete diam. 6 15x15	2.96	129.98	2.00		769.48		
		Totale kg					769.48	1.10	846.43
319227	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Volume terreno perforazione con fanghi bentonitici inc. 2.30 t/mc							300,184.23
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							3,316,330.51

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319237	BA.DE.C.0106.A	RIPORTO vedi voce n. 318977 (q.ta = 621.50) Totale TO	2.30		1.13		1,615.28	40.40	3,316,330.51
		1,615.28					65,257.31		
318967	BA.PD.A.3 04.C	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). vedi voce n. 319227 (q.ta = 1615.28) Totale TKM					1,615.28	0.11	177.68
		1,615.28							
321487	BA.PD.A.3 04.M	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm Utilizzo del tubo forma per i primi m	4.00	8.00			32.00	157.78	114,863.84
			3.00	8.00			24.00		
			12.00	8.00			96.00		
			10.00	12.00			120.00		
			11.00	12.00			132.00		
			13.00	12.00			156.00		
			9.00	8.00			72.00		
			4.00	8.00			32.00		
			8.00	8.00			64.00		
			Totale m				728.00		
318977	BA.PD.A.3 05.C	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm. Totale m	119.00	11.80			1,404.20	25.39	35,652.64
							1,404.20		
319177	DC.CO.C.0 02.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm Paratia	4.00	1.00			4.00	160.63	99,831.55
			3.00	8.50			25.50		
			12.00	10.00			120.00		
			10.00	10.00			100.00		
			11.00	10.00			110.00		
			13.00	10.00			130.00		
			9.00	10.00			90.00		
			4.00	8.50			34.00		
			8.00	1.00			8.00		
			Totale m				621.50		
319187	DC.CO.C.3 01.A	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. Dreni paratia Totale m	56.00	3.00			168.00	13.23	2,222.64
							168.00		
		TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							618,189.89
									3,634,336.17

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319197	DC.CO.C.7 34.A	RIPORTO NON INF. A MM 4 RIGIDI. vedi voce n. 319177 (q.ta = 168.00) Totale m					168.00	11.21	1,883.28
							168.00		
319207	GC.RV.A.3 07.B	RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCIATO ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4. Spritzbeton Totale m <sup>2</sup>	842.78				842.78	9.20	7,753.58
							842.78		
319797	VA.RS3E.A01.07. 0007	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE Spritzbeton inc. 35 kg/mc vedi voce n. 319197 (q.ta = 842.78) Totale kg	35.00		0.15		4,424.60	1.29	5,707.73
							4,424.60		
319167	BA.CZ.A.2 14.A	Pali plastici diametro 1200  Totale m	44.00	25.00			1,100.00	129.42	142,362.00
							1,100.00		
		Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro							773,836.26
319157	BA.ME.A.1006.B	GI3 - Tiranti, puntoni Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. vedi voce n. 319157 (q.ta = 39177.22) Totale kg					39,177.22	0.27	10,577.85
							39,177.22		
		Acciaio in profilati, della qualità S 275 Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14 T15 T16 Totale parziale kg	10.00 4.00 16.00 6.00 2.00 4.00 2.00 2.00 2.00 2.00 4.00 2.00 4.00 2.00 2.00 4.00 4.00	12.00 11.10 10.45 9.80 9.75 8.35 7.60 7.00 6.80 6.20 5.55 4.15 3.40 2.60 2.05 2.00	51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20 51.20	6,144.00 2,273.28 8,560.64 3,010.56 998.40 1,710.08 778.24 716.80 696.32 1,269.76 568.32 849.92 348.16 266.24 419.84 409.60			29,020.16
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							786,474.33
									3,802,620.61

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,802,620.61	
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	29,020.16		0.35		10,157.06		
		Totale kg					39,177.22	0.90	35,259.50
319097	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.							
		Tiranti							
		A1	4.00	36.00			144.00		
		A2	4.00	36.00			144.00		
		B1	4.00	32.00			128.00		
		B2	11.00	32.00			352.00		
		B3	5.00	29.00			145.00		
		C1	4.00	30.00			120.00		
		C2	12.00	30.00			360.00		
		C3	6.00	28.00			168.00		
		C4	3.00	26.00			78.00		
		D1	4.00	28.00			112.00		
		D2	11.00	28.00			308.00		
		D3	5.00	26.00			130.00		
		D4	2.00	34.00			68.00		
		E1	4.00	26.00			104.00		
		E2	12.00	26.00			312.00		
		E3	6.00	24.00			144.00		
		Totale m					2,817.00	16.06	45,241.02
319107	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		Tiranti							
		A1	4.00	26.00			104.00		
		A2	4.00	26.00			104.00		
		B1	4.00	22.00			88.00		
		B2	11.00	22.00			242.00		
		B3	5.00	19.00			95.00		
		C1	4.00	20.00			80.00		
		C2	12.00	20.00			240.00		
		C3	6.00	18.00			108.00		
		C4	3.00	16.00			48.00		
		D1	4.00	18.00			72.00		
		D2	11.00	18.00			198.00		
		D3	5.00	16.00			80.00		
		D4	2.00	24.00			48.00		
		E1	4.00	16.00			64.00		
		E2	12.00	16.00			192.00		
		E3	6.00	14.00			84.00		
		Totale m					1,847.00	9.79	18,082.13
319117	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	4.00	36.00			144.00		
		A2	4.00	36.00			144.00		
		B1	4.00	32.00			128.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						885,056.98	
								3,901,203.26	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3,901,203.26
		B2	11.00	32.00			352.00		
		B3	5.00	29.00			145.00		
		C1	4.00	30.00			120.00		
		C2	12.00	30.00			360.00		
		C3	6.00	28.00			168.00		
		C4	3.00	26.00			78.00		
		D1	4.00	28.00			112.00		
		D2	11.00	28.00			308.00		
		D3	5.00	26.00			130.00		
		D4	2.00	34.00			68.00		
		E1	4.00	26.00			104.00		
		E2	12.00	26.00			312.00		
		E3	6.00	24.00			144.00		
		Totale m					2,817.00	16.92	47,663.64
319127	DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 kN, per ogni di 200 kN di							
		Tiranti oltre a 2 trefoli (5 trefoli 750 kN-400kN=350kN/200kN=1.75)							
		A1	4.00	36.00	1.75		252.00		
		A2	4.00	36.00	1.75		252.00		
		B1	4.00	32.00	1.75		224.00		
		B2	11.00	32.00	1.75		616.00		
		B3	5.00	29.00	1.75		253.75		
		C1	4.00	30.00	1.75		210.00		
		C2	12.00	30.00	1.75		630.00		
		C3	6.00	28.00	1.75		294.00		
		C4	3.00	26.00	1.75		136.50		
		D1	4.00	28.00	1.75		196.00		
		D2	11.00	28.00	1.75		539.00		
		D3	5.00	26.00	1.75		227.50		
		D4	2.00	34.00	1.75		119.00		
		E1	4.00	26.00	1.75		182.00		
		E2	12.00	26.00	1.75		546.00		
		E3	6.00	24.00	1.75		252.00		
		Totale m					4,929.75	3.54	17,451.32
319137	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	4.00				4.00		
		A2	4.00				4.00		
		B1	4.00				4.00		
		B2	11.00				11.00		
		B3	5.00				5.00		
		C1	4.00				4.00		
		C2	12.00				12.00		
		C3	6.00				6.00		
		C4	3.00				3.00		
		D1	4.00				4.00		
		D2	11.00				11.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ...							950,171.94
		A RIPORTARE							3,966,318.22

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,966,318.22	
		D3	5.00				5.00		
		D4	2.00				2.00		
		E1	4.00				4.00		
		E2	12.00				12.00		
		E3	6.00				6.00		
		Totale Cadauno					97.00		
319147	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. Tiranti oltre a 2 trefoli						30.80	
		A1	4.00	3.00			12.00		
		A2	4.00	3.00			12.00		
		B1	4.00	3.00			12.00		
		B2	11.00	3.00			33.00		
		B3	5.00	3.00			15.00		
		C1	4.00	3.00			12.00		
		C2	12.00	3.00			36.00		
		C3	6.00	3.00			18.00		
		C4	3.00	3.00			9.00		
		D1	4.00	3.00			12.00		
		D2	11.00	3.00			33.00		
		D3	5.00	3.00			15.00		
		D4	2.00	3.00			6.00		
		E1	4.00	3.00			12.00		
		E2	12.00	3.00			36.00		
		E3	6.00	3.00			18.00		
		Totale Cadauno					291.00	12.03	
		Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro						3,500.73	
								180,763.79	
319217	BA.MT.A.3001.A	GI4 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		100.80	9.21		928.37		
		Totale m³					928.37	1.80	
319257	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
		Sezione B-B/C-C	145.48	17.50			2,545.90		
		Sezione C-C/D-D	163.49	10.00			1,634.90		
		Sezione D-D/E-E	154.95	12.50			1,936.88		
		Sezione E-E/F-F	174.71	10.00			1,747.10		
		A dedurre							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		86.80	9.21		-799.43		
		vedi voce n. 2850 (q.ta = 23.28)					-23.28		
		vedi voce n. 2880 (q.ta = 46.55)					-46.55		
		Totale m³					6,995.52	1.80	
		Totale GI4 - Scavo Euro						12,591.94	
								14,263.01	
		A RIPORTARE GALLERIA ...						970,923.28	
		A RIPORTARE						3,987,069.56	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,987,069.56	
319347	BA.CZ.A.2 14.A	GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata. vedi voce n. 319337 (q.ta = 10084.69) Totale kg					10,084.69		
							10,084.69	0.27	
319407	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Dima Totale m <sup>3</sup>	35.94	5.00			179.70		
							179.70	111.29	
319417	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. vedi voce n. 319407 (q.ta = 179.70) Totale m <sup>3</sup>					179.70		
							179.70	2.62	
321467	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. vedi voce n. 319407 (q.ta = 179.70) Totale m <sup>3</sup>					179.70		
							179.70	2.62	
319427	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	2.00		1.86	4.00	14.88		
							14.88	13.46	
319437	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	15.98				15.98		
							15.98	16.40	
319447	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 Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	5.20				5.20		
							5.20	18.53	
319457	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 inc. 50 kg/mc vedi voce n. 319407 (q.ta = 179.70) Totale kg	50.00				8,985.00		
							8,985.00	1.00	
319337	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							
								1,004,130.29	
								4,020,276.57	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,020,276.57	
		kg/m							
		6 coppie	12.00	23.76	26.20		7,470.14		
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	7,470.14		0.35		2,614.55		
		Totale kg					10,084.69	0.90	
319467	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.							
		Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	10.00		0.50	20.00		
		Totale m					20.00	13.23	
319477	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	20.00		0.50	40.00		
		Totale m					40.00	9.79	
319487	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	30.00		0.50	60.00		
		Totale m					60.00	10.71	
319277	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM							
		Presostegno al contorno	21.00	10.50			220.50		
		Totale m					220.50	25.86	
319287	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE							
		Presostegno al contorno tubolare diam. 127/10 inc. 28.84 kg/m							
		vedi voce n. 319277 (q.ta = 220.50)	28.84				6,359.22		
		Totale kg					6,359.22	1.18	
331127	GC.CO.B.3003.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron							
		N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=11m	43.00	11.00		15.68	7,416.64		
		N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=9m	10.00	9.00		15.68	1,411.20		
		Consumo al metro lineare=15.675kg/ml							
		Totale kg					8,827.84	0.58	
331137	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO							
		N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=14m	35.00	14.00			490.00		
		Totale m					490.00	24.42	
		A RIPORTARE GALLERIA ...						1,044,797.27	
		A RIPORTARE						4,060,943.55	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
331147	GC.CO.E.0 02.A	RIPORTO CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=11m N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=9m Totale m	43.00	11.00			473.00		4,060,943.55
319387	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10 Totale kg	7.88	5.00	24.10		949.54	24.42	13,748.46
319377	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE Spritzbeton inc. 35 kg/mc Rivestimento provvisorio dima Totale kg	35.00	5.00	23.76	0.25	1,039.50	1.29	1,340.96
319357	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE Rivestimento provvisorio dima Totale m²		5.00	23.76	10.00	1,188.00	1.90	2,257.20
319367	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE Rivestimento provvisorio dima Totale m²		5.00	23.76	15.00	1,782.00	1.55	2,762.10
319397	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato Casseratura spritz beton dima Totale m²		5.00	24.10		120.50	16.02	1,930.41
		Totale GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Euro							96,872.16
		Totale GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO Euro							1,067,795.44
		A RIPORTARE							4,083,941.72

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,083,941.72	
320627	BA.MT.C.0101.A	GI1 - Bonifica ordigni bellici - Indagini archeologiche Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi vedi voce n. 1570 (q.ta = 851.00) Totale m <sup>3</sup>					851.00 851.00	0.26 221.26	
320957	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi vedi voce n. 320637 (q.ta = 6184.54) Totale m <sup>3</sup>					6,184.54 6,184.54	0.26 1,607.98	
		Totale GI1 - Bonifica ordigni bellici - Indagini archeologiche Euro						1,829.24	
320317	BA.CZ.A.3 01.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>	0.60	101.22			60.73 60.73	80.31 4,877.23	
320327	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>		101.22	2.00	0.10	20.24 20.24	80.31 1,625.47	
320277	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Cordolo paratia Totale m <sup>3</sup>		92.40	1.50	1.50	207.90 207.90	105.39 21,910.58	
320337	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. vedi voce n. 320327 (q.ta = 20.24) Totale m <sup>3</sup>					20.24 20.24	2.62 53.03	
320257	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Paratia	5.00 4.00 9.00 12.00 11.00 7.00 12.00 3.00 3.00	9.00 16.50 18.00 22.00 22.00 22.00 18.00 16.50 9.00	1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13		50.85 74.58 183.06 298.32 273.46 174.02 244.08 55.94 30.51	30,295.55 4,114,237.27	
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,114,237.27	
		Totale m <sup>3</sup>					1,384.82	5.39	7,464.18
320287	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. vedi voce n. 320277 (q.ta = 207.90)					207.90		
		Totale m <sup>3</sup>					207.90	5.39	1,120.58
320297	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Cordolo paratia	2.00	92.40		1.50	277.20		
			2.00		1.50	1.50	4.50		
		Totale m <sup>2</sup>					281.70	10.09	2,842.35
320347	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari Canaletta provvisoria a tergo paratia	2.00	101.22		0.71	143.73		
			2.00		2.00	0.10	0.40		
		Totale m <sup>2</sup>					144.13	10.09	1,454.27
320267	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. Paratia	5.00	9.00	1.13	45.00	2,288.25		
			4.00	16.50	1.13	45.00	3,356.10		
			9.00	18.00	1.13	110.00	20,136.60		
			12.00	22.00	1.13	185.00	55,189.20		
			11.00	22.00	1.13	185.00	50,590.10		
			7.00	22.00	1.13	185.00	32,193.70		
			12.00	18.00	1.13	110.00	26,848.80		
			3.00	16.50	1.13	45.00	2,517.08		
			3.00	9.00	1.13	45.00	1,372.95		
		Totale kg					194,492.78	1.00	194,492.78
320307	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 paratia inc. 100 kg/mc vedi voce n. 320277 (q.ta = 207.90)	100.00				20,790.00		
		Totale kg					20,790.00	1.00	20,790.00
320357	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Canaletta provvisoria a tergo paratia rete diam. 6 15x15	2.96	101.22	2.00		599.22		
		Totale kg					599.22	1.10	659.14
320417	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi Volume terreno perforazione con fanghi bentonitici inc. 2.30 t/mc							259,118.85
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							4,343,060.57

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,343,060.57	
		vedi voce n. 320247 (q.ta = 577.50)	2.30		1.13		1,500.92		
		Totale TO					1,500.92	40.40	
320427	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).							
		vedi voce n. 320417 (q.ta = 1500.92)					1,500.92		
		Totale TKM					1,500.92	0.11	
320237	BA.PD.A.3 04.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm							
		Utilizzo del tubo forma per i primi m	5.00	8.00			40.00		
			4.00	8.00			32.00		
			9.00	8.00			72.00		
			12.00	12.00			144.00		
			11.00	12.00			132.00		
			7.00	12.00			84.00		
			12.00	8.00			96.00		
			3.00	8.00			24.00		
			3.00	8.00			24.00		
		Totale m					648.00	157.78	
321497	BA.PD.A.3 04.M	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm.							
			119.00	11.70			1,392.30		
		Totale m					1,392.30	25.39	
320247	BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1200 mm							
		Paratia	5.00	1.00			5.00		
			4.00	8.50			34.00		
			9.00	10.00			90.00		
			12.00	10.00			120.00		
			11.00	10.00			110.00		
			7.00	10.00			70.00		
			12.00	10.00			120.00		
			3.00	8.50			25.50		
			3.00	1.00			3.00		
		Totale m					577.50	160.63	
1530	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.							
		Dreni paratia	53.00	3.00			159.00		
		Totale m					159.00	13.23	
1540	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 A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							
								552,380.46	
								4,636,322.18	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,636,322.18	
		NON INF. A MM 4 RIGIDI.							
		vedi voce n. 1530 (q.ta = 159.00)					159.00		
		Totale m					159.00	11.21	
1550	DC.CO.C.7 34.A	RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCiato ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4. Spritzbeton	777.05				777.05		
		Totale m²					777.05	9.20	
1560	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		Spritzbeton inc. 35 kg/mc							
		vedi voce n. 1550 (q.ta = 777.05)	35.00		0.15		4,079.51		
		Totale kg					4,079.51	1.29	
320617	VA.RS3E.A01.07.0007	Pali plastici diametro 1200							
		Totale m	119.00	7.00			833.00		
		Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro					833.00	129.42	
								107,806.86	
								672,551.90	
1520	BA.CZ.A.2 14.A	GI3 - Tiranti, puntoni							
		Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.							
		vedi voce n. 1510 (q.ta = 36903.17)					36,903.17		
		Totale kg					36,903.17	0.27	
1510	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275							
		Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m							
		T1	10.00	12.00	51.20		6,144.00		
		T2	4.00	11.10	51.20		2,273.28		
		T3	10.00	10.45	51.20		5,350.40		
		T4	2.00	10.40	51.20		1,064.96		
		T5	2.00	9.80	51.20		1,003.52		
		T6	2.00	9.75	51.20		998.40		
		T7	2.00	9.00	51.20		921.60		
		T8	4.00	8.35	51.20		1,710.08		
		T9	2.00	7.00	51.20		716.80		
		T10	2.00	6.95	51.20		711.68		
		T11	2.00	6.80	51.20		696.32		
		T12	2.00	6.20	51.20		634.88		
		T13	2.00	5.55	51.20		568.32		
		T14	4.00	4.85	51.20		993.28		
		T15	4.00	4.80	51.20		983.04		
		T16	8.00	4.20	51.20		1,720.32		
		T17	2.00	4.15	51.20		424.96		
		T18	4.00	2.05	51.20		419.84		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						684,345.00	
		A RIPORTARE						4,768,286.72	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,768,286.72	
		Totale parziale kg					27,335.68		
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	27,335.68		0.35		9,567.49		
		Totale kg					36,903.17	0.90	
320367	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.							
		Tiranti							
		A1	4.00	36.00			144.00		
		A2	5.00	36.00			180.00		
		A3	2.00	36.00			72.00		
		B1	4.00	32.00			128.00		
		B2	9.00	32.00			288.00		
		B3	4.00	29.00			116.00		
		C1	4.00	30.00			120.00		
		C2	10.00	30.00			300.00		
		C3	10.00	28.00			280.00		
		C4	4.00	26.00			104.00		
		D1	4.00	28.00			112.00		
		D2	9.00	28.00			252.00		
		D3	9.00	26.00			234.00		
		D4	4.00	24.00			96.00		
		E1	4.00	26.00			104.00		
		E2	10.00	26.00			260.00		
		E3	8.00	24.00			192.00		
		Totale m					2,982.00	16.06	
320377	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		Tiranti							
		A1	4.00	26.00			104.00		
		A2	5.00	26.00			130.00		
		A3	2.00	26.00			52.00		
		B1	4.00	22.00			88.00		
		B2	9.00	22.00			198.00		
		B3	4.00	19.00			76.00		
		C1	4.00	20.00			80.00		
		C2	10.00	20.00			200.00		
		C3	10.00	18.00			180.00		
		C4	4.00	16.00			64.00		
		D1	4.00	18.00			72.00		
		D2	9.00	18.00			162.00		
		D3	9.00	16.00			144.00		
		D4	4.00	14.00			56.00		
		E1	4.00	16.00			64.00		
		E2	10.00	16.00			160.00		
		E3	8.00	14.00			112.00		
		Totale m					1,942.00	9.79	
320387	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						784,460.95	
								4,868,402.67	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,868,402.67	
		A1	4.00	36.00			144.00		
		A2	5.00	36.00			180.00		
		A3	2.00	36.00			72.00		
		B1	4.00	32.00			128.00		
		B2	9.00	32.00			288.00		
		B3	4.00	29.00			116.00		
		C1	4.00	30.00			120.00		
		C2	10.00	30.00			300.00		
		C3	10.00	28.00			280.00		
		C4	4.00	26.00			104.00		
		D1	4.00	28.00			112.00		
		D2	9.00	28.00			252.00		
		D3	9.00	26.00			234.00		
		D4	4.00	24.00			96.00		
		E1	4.00	26.00			104.00		
		E2	10.00	26.00			260.00		
		E3	8.00	24.00			192.00		
		Totale m					2,982.00	16.92	
320397	DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 kN, per ogni di 200 kN di							
		Tiranti oltre a 2 trefoli (5 trefoli 750 kN-400kN=350kN/200kN=1.75)							
		A1	4.00	36.00	1.75		252.00		
		A2	5.00	36.00	1.75		315.00		
		A3	2.00	36.00	1.75		126.00		
		B1	4.00	32.00	1.75		224.00		
		B2	9.00	32.00	1.75		504.00		
		B3	4.00	29.00	1.75		203.00		
		C1	4.00	30.00	1.75		210.00		
		C2	10.00	30.00	1.75		525.00		
		C3	10.00	28.00	1.75		490.00		
		C4	4.00	26.00	1.75		182.00		
		D1	4.00	28.00	1.75		196.00		
		D2	9.00	28.00	1.75		441.00		
		D3	9.00	26.00	1.75		409.50		
		D4	4.00	24.00	1.75		168.00		
		E1	4.00	26.00	1.75		182.00		
		E2	10.00	26.00	1.75		455.00		
		E3	8.00	24.00	1.75		336.00		
		Totale m					5,218.50	3.54	
320407	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	4.00				4.00		
		A2	5.00				5.00		
		A3	2.00				2.00		
		B1	4.00				4.00		
		B2	9.00				9.00		
		B3	4.00				4.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						853,389.88	
								4,937,331.60	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,937,331.60	
		C1	4.00				4.00		
		C2	10.00				10.00		
		C3	10.00				10.00		
		C4	4.00				4.00		
		D1	4.00				4.00		
		D2	9.00				9.00		
		D3	9.00				9.00		
		D4	4.00				4.00		
		E1	4.00				4.00		
		E2	10.00				10.00		
		E3	8.00				8.00		
		Totale Cadauno					104.00	30.80	
1500	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. Tiranti oltre a 2 trefoli							
		A1	4.00	3.00			12.00		
		A2	5.00	3.00			15.00		
		A3	2.00	3.00			6.00		
		B1	4.00	3.00			12.00		
		B2	9.00	3.00			27.00		
		B3	4.00	3.00			12.00		
		C1	4.00	3.00			12.00		
		C2	10.00	3.00			30.00		
		C3	10.00	3.00			30.00		
		C4	4.00	3.00			12.00		
		D1	4.00	3.00			12.00		
		D2	9.00	3.00			27.00		
		D3	9.00	3.00			27.00		
		D4	4.00	3.00			12.00		
		E1	4.00	3.00			12.00		
		E2	10.00	3.00			30.00		
		E3	8.00	3.00			24.00		
		Totale Cadauno					312.00	12.03	
		Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro						3,753.36	
320437	BA.DE.C.0106.A	GI4 - Scavo Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). Volume terreno scavato inc. 2.30 t/mc vedi voce n. 1570 (q.ta = 851.00) Totale TKM	2.30	1.00			1,957.30	0.11	
							1,957.30	215.30	
320647	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). Volume terreno scavato inc. 2.30 t/mc  A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						860,561.74	
								4,944,503.46	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,944,503.46	
		vedi voce n. 320637 (q.ta = 6184.54)	2.30	1.00			14,224.44		
		A dedurre							
		vedi voce n. 320907 (q.ta = 3757.22)	2.30	1.00			-8,641.61		
		Totale TKM					5,582.83	0.11 614.11	
1570	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		92.40	9.21		851.00		
		Totale m³					851.00	1.80 1,531.80	
320637	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi							
		Sezione B-B/C-C	171.95	10.00			1,719.50		
		Sezione C-C/D-D	142.99	12.50			1,787.38		
		Sezione D-D/E-E	143.99	10.00			1,439.90		
		Sezione E-E/F-F	115.98	17.50			2,029.65		
		A dedurre							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		78.40	9.21		-722.06		
		vedi voce n. 2910 (q.ta = 23.28)					-23.28		
		vedi voce n. 2940 (q.ta = 46.55)					-46.55		
		Totale m³					6,184.54	1.80 11,132.17	
		Totale GI4 - Scavo Euro						13,493.38	
1680	BA.CZ.A.2 14.A	GI5 - Preanello di imbocco (Dima)							
		Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.							
		vedi voce n. 1670 (q.ta = 10084.69)					10,084.69		
		Totale kg					10,084.69	0.27 2,722.87	
320527	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2							
		Dima	35.94	5.00			179.70		
		Totale m³					179.70	111.29 19,998.81	
320537	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.							
		vedi voce n. 320527 (q.ta = 179.70)					179.70		
		Totale m³					179.70	2.62 470.81	
321477	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.							
		vedi voce n. 320527 (q.ta = 179.70)					179.70		
		Totale m³					179.70	2.62 470.81	
320547	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		Sponda frontale dima	2.00		1.86	4.00	14.88		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						897,503.12	
		A RIPORTARE						4,981,444.84	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m <sup>2</sup>					14.88	13.46	4,981,444.84
320557	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	15.98				15.98	16.40	200.28
320567	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 Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	5.20				5.20	18.53	262.07
320577	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 inc. 50 kg/mc vedi voce n. 320527 (q.ta = 179.70) Totale kg	50.00				8,985.00	1.00	96.36
1670	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275 Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 kg/m 6 coppie Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35% Totale kg	12.00	23.76	26.20		7,470.14	0.90	8,985.00
320587	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	10.00		0.50	20.00	13.23	9,076.22
320597	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	20.00		0.50	40.00	9.79	264.60
320607	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	30.00		0.50	60.00	10.71	391.60
320447	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM Presostegno al contorno Totale m	21.00	10.50			220.50	25.86	642.60
320457	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE  A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE					220.50		5,702.13
									923,123.98
									5,007,065.70

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,007,065.70	
		Presostegno al contorno tubolare diam. 127/10 inc. 28.84 kg/m vedi voce n. 320447 (q.ta = 220.50)	28.84				6,359.22		
		Totale kg					6,359.22	1.18	
331567	GC.CO.B.3003.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron							
		N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=11m	43.00	11.00		15.68	7,416.64		
		N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=9m	10.00	9.00		15.68	1,411.20		
		Consumo al metro lineare=15.675kg/ml							
		Totale kg					8,827.84	0.58	
331577	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO							
		N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=14m	35.00	14.00			490.00		
		Totale m					490.00	24.42	
331587	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO							
		N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=11m	43.00	11.00			473.00		
		N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=9m	10.00	9.00			90.00		
		Totale m					563.00	24.42	
320507	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10	7.88	5.00	24.10		949.54		
		Totale kg					949.54	1.01	
320497	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		Spritzbeton inc. 35 kg/mc							
		Rivestimento provvisorio dima	35.00	5.00	23.76	0.25	1,039.50		
		Totale kg					1,039.50	1.29	
1690	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		Rivestimento provvisorio dima		5.00	23.76	10.00	1,188.00		
		Totale m²					1,188.00	1.90	
		A RIPORTARE GALLERIA ...						966,019.47	
		A RIPORTARE						5,049,961.19	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
320487	GC.RV.A.6 05.B	RIPORTO CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE						5,049,961.19	
		Rivestimento provvisorio dima		5.00	23.76	15.00	1,782.00		
		Totale m²					1,782.00	1.55 2,762.10	
320517	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato							
		Casseratura spritz beton dima		5.00	24.10		120.50		
		Totale m²					120.50	16.02 1,930.41	
		Totale GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Euro						96,872.16	
		Totale GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA Euro						970,711.98	
		A RIPORTARE						5,054,653.70	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,054,653.70	
30	BA.CZ.A.3 01.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio trave di testata paratia di imbocco a detrarre ingombro pali paratia di imbocco		140.10	1.10	0.10	15.41		
			141.00		0.50	-0.10	-7.05		
		Totale m <sup>3</sup>					8.36	80.31	671.39
40	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 trave di testata paratia di imbocco salti di quota verticali	10.00	140.10	1.00	1.00	140.10		
					1.00	1.50	15.00		
		Totale m <sup>3</sup>					155.10	105.39	16,345.99
120	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 canaletta provvisoria		140.10	2.08	0.10	29.14		
		Totale m <sup>3</sup>					29.14	112.62	3,281.75
50	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				155.10	155.10		
		Totale m <sup>3</sup>					155.10	5.39	835.99
130	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				29.14	29.14		
		Totale m <sup>3</sup>					29.14	5.39	157.06
60	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari trave di testata paratia di imbocco salti di quota verticali	2.00	140.10		1.00	280.20		
			40.00		1.00	1.50	60.00		
		Totale m <sup>2</sup>					340.20	10.09	3,432.62
150	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari canaletta provvisoria		140.10	3.42		479.14		
		Totale m <sup>2</sup>					479.14	10.09	4,834.52
20	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 A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						29,559.32	
								5,084,213.02	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,084,213.02	
		BA.ME.A.102.C.							
		incidenza 160 kg/m3		2,886.00	0.50	160.00	230,880.00		
		Totale kg					230,880.00	1.00	
70	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.		155.10		100.00	15,510.00		
		Totale kg					15,510.00	1.00	
140	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura canaletta provvisoria con rete Ø8/15/15		140.10	2.08	5.26	1,532.81		
		canaletta provvisoria sovrapposizioni 10%		1,532.81		0.10	153.28		
		Totale kg					1,686.09	1.10	
100	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi		140.10	2.65	0.53	196.77		
		riempimento per appoggio canaletta provvisoria		140.10	1.11	0.53	-82.42		
		a detrarre ingombro canaletta	-1.00						
		Totale m³					114.35	0.90	
110	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		140.10	1.11	0.53	82.42		
		scavo per alloggiamento canaletta provvisoria					82.42	3.27	
10	BA.PD.A.3 04.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm²: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 800 mm							
		Paratia di pali	11.00	10.00			110.00		
			8.00	14.00			112.00		
			12.00	18.00			216.00		
			14.00	22.00			308.00		
			12.00	26.00			312.00		
			25.00	30.00			750.00		
			12.00	26.00			312.00		
			14.00	22.00			308.00		
			12.00	18.00			216.00		
			8.00	14.00			112.00		
			13.00	10.00			130.00		
		Totale m					2,886.00	93.31	
		Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro						547,469.11	
		A RIPORTARE GALLERIA ...						547,469.11	
		A RIPORTARE						5,602,122.81	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,602,122.81	
240	BA.CZ.A.2 14.A	GI3 - Tiranti, puntoni Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				38,493.44	38,493.44		
		Totale kg					38,493.44	0.27	
230	BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere travi di contrasto T1: 2IPN 180 T2: 2IPN 180 T3: 2IPN 200 T4: 2IPN 200 T5: 2IPN 220 T6: 2IPN 220 T6b: 2IPN 260 T7: 2IPN 220 T7b: 2IPN 260 T8: 2IPN 220 T8b: 2IPN 260 T9: 2IPN 220 T10: 2IPN 220	2.00 4.00 2.00 8.00 6.00 16.00 8.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	12.00 4.60 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 6.80 6.80 7.80 7.80 10.30 12.00	21.90 21.90 26.22 26.22 31.10 31.10 41.90 31.10 41.90 31.10 41.90 31.10 31.10	525.60 402.96 629.28 2,517.12 2,239.20 5,971.20 4,022.40 845.92 1,139.68 970.32 1,307.28 1,281.32 1,492.80			
		Totale parziale kg					23,345.08		
		Calastrelli, saldature, etc... 10%		23,345.08		0.10	2,334.51		
		Piastre di contrasto	192.00	0.50	0.40	235.50	9,043.20		
		spessori variabili	384.00	0.20	0.10	157.00	1,205.76		
		Totale parziale kg					16,652.91		
		Saldature2%		16,486.16		0.02	329.72		
		Totale kg					40,327.71	1.80	
160	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. perforazioni per dreni	190.00	6.00			1,140.00		
		Totale m					1,140.00	13.23	
170	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. perforazioni per tiranti A1 A2 A3 A4 A5 B1 B2 B3 B4 B5	6.00 6.00 6.00 6.00 12.00 4.00 24.00 38.00 46.00 44.00	18.00 25.00 26.00 26.00 28.00 18.00 25.00 26.00 26.00 28.00		108.00 150.00 156.00 156.00 336.00 72.00 600.00 988.00 1,196.00 1,232.00			
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						645,534.42 5,700,188.12	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,700,188.12	
		Totale m				4,994.00	16.06	80,203.64	
180	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. perforazioni per tiranti							
		A1	6.00	8.00			48.00		
		A2	6.00	15.00			90.00		
		A3	6.00	16.00			96.00		
		A4	6.00	16.00			96.00		
		A5	12.00	18.00			216.00		
		B1	4.00	8.00			32.00		
		B2	24.00	15.00			360.00		
		B3	38.00	16.00			608.00		
		B4	46.00	16.00			736.00		
		B5	44.00	18.00			792.00		
		Totale m				3,074.00	9.79	30,094.46	
165	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. dreni	190.00	6.00			1,140.00		
		Totale m				1,140.00	10.71	12,209.40	
190	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. tiranti							
		A1	6.00	18.00			108.00		
		A2	6.00	25.00			150.00		
		A3	6.00	26.00			156.00		
		A4	6.00	26.00			156.00		
		A5	12.00	28.00			336.00		
		B1	4.00	18.00			72.00		
		B2	24.00	25.00			600.00		
		B3	38.00	26.00			988.00		
		B4	46.00	26.00			1,196.00		
		B5	44.00	28.00			1,232.00		
		Totale m				4,994.00	16.92	84,498.48	
200	DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 kN, per ogni di 200 kN di tiranti sovrapprezzo per ogni trefolo oltre i primi 2							
		A1	6.00	18.00		1.00	108.00		
		A2	6.00	25.00		1.00	150.00		
		A3	6.00	26.00		1.00	156.00		
		A4	6.00	26.00		2.00	312.00		
		A5	12.00	28.00		3.00	1,008.00		
		B1	4.00	18.00		1.00	72.00		
		B2	24.00	25.00		1.00	600.00		
		B3	38.00	26.00		1.00	988.00		
		B4	46.00	26.00		2.00	2,392.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						852,540.40	
								5,907,194.10	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		B5	44.00	28.00		3.00	3,696.00		
		Totale m					9,482.00	3.54	
210	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.							
		tiranti							
		A1	6.00				6.00		
		A2	6.00				6.00		
		A3	6.00				6.00		
		A4	6.00				6.00		
		A5	12.00				12.00		
		B1	4.00				4.00		
		B2	24.00				24.00		
		B3	38.00				38.00		
		B4	46.00				46.00		
		B5	44.00				44.00		
		Totale Cadauno					192.00	30.80	
220	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.							
		tiranti sovrapprezzo per ogni trefolo oltre i primi 2							
		A1	6.00			1.00	6.00		
		A2	6.00			1.00	6.00		
		A3	6.00			1.00	6.00		
		A4	6.00			2.00	12.00		
		A5	12.00			3.00	36.00		
		B1	4.00			1.00	4.00		
		B2	24.00			1.00	24.00		
		B3	38.00			1.00	38.00		
		B4	46.00			2.00	92.00		
		B5	44.00			3.00	132.00		
		Totale Cadauno					356.00	12.03	
320	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		Armatura in fibre per betoncino proiettato (incidenza 35kg/mc di getto)							
		Totale kg	35.00		1,065.87	0.25	9,326.36		
							9,326.36	1.29	
300	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		rivestimento esterno paratia di pali: superficie da CAD			1,065.87	10.00	10,658.70		
		Totale m²					10,658.70	1.90	
310	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, A RIPORTARE GALLERIA ...							
		A RIPORTARE							
								928,585.49	
								5,983,239.19	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE ulteriori 15 cm in media tra gli intestizi dei pali rivestimento esterno paratia di pali: superficie da CAD			1,065.87	15.00	15,988.05		5,983,239.19
		Totale m <sup>2</sup>					15,988.05	1.55	24,781.48
		Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro							405,897.86
250	BA.MT.A.3001.A	GI4 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a monte della dima da sezione di imbocco a sezione BB: per sezioni ragguagliate da sezione BB a sezione CC da sezione CC a sezione DD da sezione DD a sezione EE		23.60 5.00 9.60 24.80 20.00	4.90 186.67 177.39 137.26 113.11	2.41	278.69 933.35 1,702.94 3,404.05 2,262.20		
		Totale m <sup>3</sup>					8,581.23	1.80	15,446.21
260	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				8,581.23	8,581.23		
		Totale m <sup>3</sup>					8,581.23	0.26	2,231.12
		Totale GI4 - Scavo Euro							17,677.33
340	BA.CZ.A.2 14.A	GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				6,661.98	6,661.98		
		Totale kg					6,661.98	0.27	1,798.73
390	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup> dima a detrarre ingombro rivestimento provvisorio		5.00 -5.00	32.60 23.40		163.00 -29.25		
		Totale m <sup>3</sup>					133.75	111.29	14,885.04
395	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m <sup>3</sup> .				133.75	133.75		
		Totale m <sup>3</sup>					133.75	2.62	350.43
410	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							988,078.50 6,042,732.20

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,042,732.20	
		di altezza fino a m. 4							
		lateralì esterne	2.00	5.00		4.00	40.00		
		smorza finale	2.00		1.40	4.00	11.20		
		Totale m²					51.20	13.46	
420	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		lateralì esterne	2.00	5.00		4.00	40.00		
		smorza finale			27.68		27.68		
		Totale m²					67.68	16.40	
430	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							
		lateralì esterne	2.00	5.00		3.50	35.00		
		smorza finale			5.00		5.00		
		Totale m²					40.00	18.53	
400	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.							
				133.75		50.00	6,687.50		
		Totale kg					6,687.50	1.00	
330	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275							
		centine per la dima 2 IPN 180	10.00	23.40		21.90	5,124.60		
		Piastre, catene, saldature, etc... 30%		5,124.60		0.30	1,537.38		
		Totale kg					6,661.98	0.90	
440	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.							
		Perforazioni per dreni suborizzontali dima	4.00		20.00		80.00		
		Totale m					80.00	13.23	
450	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		Perforazioni per dreni suborizzontali dima	4.00		10.00		40.00		
		Totale m					40.00	9.79	
460	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		dreni suborizzontali dima	4.00		19.00		76.00		
		Totale m					76.00	10.71	
500	DC.CO.C.3 24.B	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE NON MICROFESSURATI							
		per dreni suborizzontali dima	4.00	1.00			4.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						1,005,566.04	
		A RIPORTARE						6,060,219.74	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,060,219.74	
		Totale m				4.00	9.58	38.32	
470	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM							
		Presostegno al contorno	23.00	11.50		264.50			
		Totale m				264.50	25.86	6,839.97	
480	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE							
		Infilaggi per presostegno al contorno in calotta entro 120° con tubolare Ø 127x10 (peso 28.84kg/m)	23.00	11.50		28.84	7,628.18		
		Totale kg				7,628.18	1.18	9,001.25	
490	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO							
		Precontenimento al fronte	30.00	16.50			495.00		
		Precontenimento al contorno	41.00	15.50			635.50		
		Precontenimento al piede centina	10.00	9.50			95.00		
		Totale m					1,225.50	24.42	29,926.71
380	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		rivestimento provvisorio della dima: fibre 35Kg/mc	35.00	5.00	23.40	0.25	1,023.75		
		Totale kg					1,023.75	1.29	1,320.64
360	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		rivestimento provvisorio della dima		5.00	23.40	10.00	1,170.00		
		Totale m²					1,170.00	1.90	2,223.00
370	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		rivestimento provvisorio della dima		5.00	23.40	15.00	1,755.00		
		Totale m²					1,755.00	1.55	2,720.25
350	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato pannello all' interno dei profilati della dima per cassero rivestimento provvisorio		5.00	23.40		117.00		
		Totale m²					117.00	16.02	1,874.34
		Totale GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Euro							88,466.22
		A RIPORTARE							6,114,164.22

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,114,164.22	
		Totale GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO Euro						1,059,510.52	
		A RIPORTARE						6,114,164.22	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,114,164.22	
1040	BA.CZ.A.3 01.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio trave di testata paratia di imbocco a detrarre ingombro pali paratia di imbocco		126.10	1.10	0.10	13.87		
			127.00		0.50	-0.10	-6.35		
		Totale m <sup>3</sup>					7.52	80.31	
1050	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 trave di testata paratia di imbocco salti di quota verticali		126.10	1.00	1.00	126.10		
			12.00	1.00	1.00	1.50	18.00		
		Totale m <sup>3</sup>					144.10	105.39	
1110	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 canaletta provvisoria		126.10	2.08	0.10	26.23		
		Totale m <sup>3</sup>					26.23	112.62	
1060	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				144.10	144.10		
		Totale m <sup>3</sup>					144.10	5.39	
1120	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				26.23	26.23		
		Totale m <sup>3</sup>					26.23	5.39	
1070	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari trave di testata paratia di imbocco salti di quota verticali	2.00	126.10		1.00	252.20		
			48.00		1.00	1.50	72.00		
		Totale m <sup>2</sup>					324.20	10.09	
1140	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari canaletta provvisoria		126.10	3.42		431.26		
		Totale m <sup>2</sup>					431.26	10.09	
1030	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 A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						27,285.32	
								6,141,449.54	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,141,449.54	
		BA.ME.A.102.C.							
		incidenza 160 kg/m3		2,402.00	0.50	160.00	192,160.00		
		Totale kg					192,160.00	1.00	
1080	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.		144.10		100.00	14,410.00		
		Totale kg					14,410.00	1.00	
1130	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura canaletta provvisoria con rete Ø8/15/15		126.10	2.08	5.26	1,379.63		
		canaletta provvisoria sovrapposizioni 10%		1,379.63		0.10	137.96		
		Totale kg					1,517.59	1.10	
1090	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi		126.10	2.65	0.53	177.11		
		riempimento per appoggio canaletta provvisoria		126.10	1.11	0.53	-74.18		
		a detrarre ingombro canaletta	-1.00						
		Totale m³					102.93	0.90	
1100	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							
		scavo per alloggiamento canaletta provvisoria		126.10	1.11	0.53	74.18		
		Totale m³					74.18	3.27	
1020	BA.PD.A.3 04.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm²: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 800 mm							
		Paratia di pali	8.00	10.00			80.00		
			8.00	12.00			96.00		
			6.00	14.00			84.00		
			6.00	16.00			96.00		
			12.00	18.00			216.00		
			6.00	22.00			132.00		
			7.00	26.00			182.00		
			21.00	30.00			630.00		
			7.00	26.00			182.00		
			6.00	22.00			132.00		
			12.00	18.00			216.00		
			6.00	16.00			96.00		
			6.00	14.00			84.00		
			8.00	12.00			96.00		
			8.00	10.00			80.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						235,859.88	
		A RIPORTARE						6,350,024.10	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,350,024.10	
		Totale m					2,402.00	224,130.62	
		Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro						459,990.50	
1240	BA.CZ.A.2 14.A	GI3 - Tiranti, puntoni Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				33,042.27	33,042.27		
		Totale kg					33,042.27	8,921.41	
1230	BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere travi di contrasto T1: 2IPN 180 T2: 2IPN 180 T3: 2IPN 200 T4: 2IPN 200 T5: 2IPN 200 T6: 2IPN 220 T7: 2IPN 220 T7a: 2IPN 220 T7b: 2IPN 260 T8: 2IPN 220 T9: 2IPN 220 T10: 2IPN 260 T11: 2IPN 260	2.00 4.00 2.00 4.00 4.00 6.00 12.00 8.00 8.00 4.00 4.00 4.00 4.00	12.00 2.60 12.00 12.00 3.20 12.00 12.00 12.00 12.00 5.70 11.70 11.00 7.70		21.90 21.90 26.22 26.22 26.22 31.10 31.10 31.10 41.90 31.10 31.10 41.90 41.90	525.60 227.76 629.28 1,258.56 335.62 2,239.20 4,478.40 2,985.60 4,022.40 709.08 1,455.48 1,843.60 1,290.52		
		Totale parziale kg					22,001.10		
		Calastrelli, saldature, etc... 10%		22,001.10		0.10	2,200.11		
		Piastre di contrasto	164.00	0.50	0.40	235.50	7,724.40		
		spessori variabili	164.00	0.30	0.30	235.50	3,475.98		
		Totale parziale kg	328.00	0.20	0.10	157.00	1,029.92		
		Saldature2%		14,096.68		0.02	281.93		
		Totale kg					36,713.44	66,084.19	
1150	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. perforazioni per dreni	160.00	6.00			960.00		
		Totale m					960.00	12,700.80	
1170	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM. perforazioni per tiranti A1 A2 A3 A4 A5 B1	6.00 6.00 6.00 6.00 12.00 4.00	18.00 25.00 26.00 26.00 28.00 18.00			108.00 150.00 156.00 156.00 336.00 72.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						547,696.90 6,661,861.12	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,661,861.12	
		B2	16.00	25.00			400.00		
		B3	30.00	26.00			780.00		
		B4	36.00	26.00			936.00		
		B5	42.00	28.00			1,176.00		
		Totale m					4,270.00	16.06	
1180	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. perforazioni per tiranti							
		A1	6.00	8.00			48.00		
		A2	6.00	15.00			90.00		
		A3	6.00	16.00			96.00		
		A4	6.00	16.00			96.00		
		A5	12.00	18.00			216.00		
		B1	4.00	8.00			32.00		
		B2	16.00	15.00			240.00		
		B3	30.00	16.00			480.00		
		B4	36.00	16.00			576.00		
		B5	42.00	18.00			756.00		
		Totale m					2,630.00	9.79	
1160	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. dreni	160.00	6.00			960.00		
		Totale m					960.00	10.71	
1190	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli. tiranti							
		A1	6.00	18.00			108.00		
		A2	6.00	25.00			150.00		
		A3	6.00	26.00			156.00		
		A4	6.00	26.00			156.00		
		A5	12.00	28.00			336.00		
		B1	4.00	18.00			72.00		
		B2	16.00	25.00			400.00		
		B3	30.00	26.00			780.00		
		B4	36.00	26.00			936.00		
		B5	42.00	28.00			1,176.00		
		Totale m					4,270.00	16.92	
1200	DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di tiranti sovrapprezzo per ogni trefolo oltre i primi 2							
		A1	6.00	18.00		1.00	108.00		
		A2	6.00	25.00		1.00	150.00		
		A3	6.00	26.00		1.00	156.00		
		A4	6.00	26.00		2.00	312.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						724,550.80	
								6,838,715.02	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,838,715.02	
		A5	12.00	28.00		3.00	1,008.00		
		B1	4.00	18.00		1.00	72.00		
		B2	16.00	25.00		1.00	400.00		
		B3	30.00	26.00		1.00	780.00		
		B4	36.00	26.00		2.00	1,872.00		
		B5	42.00	28.00		3.00	3,528.00		
		Totale m					8,386.00	3.54	
1210	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.							
		tiranti							
		A1	6.00				6.00		
		A2	6.00				6.00		
		A3	6.00				6.00		
		A4	6.00				6.00		
		A5	12.00				12.00		
		B1	4.00				4.00		
		B2	16.00				16.00		
		B3	30.00				30.00		
		B4	36.00				36.00		
		B5	42.00				42.00		
		Totale Cadauno					164.00	30.80	
1220	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.							
		tiranti sovrapprezzo per ogni trefolo oltre i primi 2							
		A1	6.00			1.00	6.00		
		A2	6.00			1.00	6.00		
		A3	6.00			1.00	6.00		
		A4	6.00			2.00	12.00		
		A5	12.00			3.00	36.00		
		B1	4.00			1.00	4.00		
		B2	16.00			1.00	16.00		
		B3	30.00			1.00	30.00		
		B4	36.00			2.00	72.00		
		B5	42.00			3.00	126.00		
		Totale Cadauno					314.00	12.03	
1270	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		Armatura in fibre per betoncino proiettato (incidenza 35kg/mc di getto)	35.00		1,001.23	0.25	8,760.76		
		Totale kg					8,760.76	1.29	
1250	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		rivestimento esterno paratia di pali:		8.00	3.24	10.00	259.20		
		A RIPORTARE GALLERIA ...						774,367.24	
		A RIPORTARE						6,888,531.46	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,888,531.46	
		superficie da CAD		8.00	3.97	10.00	317.60		
				6.00	5.44	10.00	326.40		
				6.00	6.92	10.00	415.20		
				11.55	8.39	10.00	969.05		
				6.00	9.84	10.00	590.40		
				7.00	11.32	10.00	792.40		
				21.00	12.78	10.00	2,683.80		
				7.00	11.32	10.00	792.40		
				6.00	9.84	10.00	590.40		
				11.55	8.34	10.00	963.27		
				6.00	6.89	10.00	413.40		
				6.00	5.42	10.00	325.20		
				8.00	3.94	10.00	315.20		
				8.00	3.23	10.00	258.40		
		Totale m <sup>2</sup>					10,012.32	1.90	19,023.41
1260	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAIO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		ulteriori 15 cm in media tra gli intestizi dei pali		8.00	3.24	15.00	388.80		
				8.00	3.97	15.00	476.40		
				6.00	5.44	15.00	489.60		
				6.00	6.92	15.00	622.80		
				11.55	8.39	15.00	1,453.57		
				6.00	9.84	15.00	885.60		
				7.00	11.32	15.00	1,188.60		
				21.00	12.78	15.00	4,025.70		
				7.00	11.32	15.00	1,188.60		
				6.00	9.84	15.00	885.60		
				11.55	8.34	15.00	1,444.91		
				6.00	6.89	15.00	620.10		
				6.00	5.42	15.00	487.80		
				8.00	3.94	15.00	472.80		
				8.00	3.23	15.00	387.60		
		Totale m <sup>2</sup>					15,018.48	1.55	23,278.64
		Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro							356,678.79
1280	BA.MT.A.3001.A	GI4 - Scavo							
		Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi		24.00	4.90	2.41	283.42		
		a monte della dima		5.00	201.75		1,008.75		
		da sezione BB a sezione CC		30.60	145.34		4,447.40		
		da sezione CC a sezione DD		19.95	79.30		1,582.04		
		da sezione DD a sezione EE							
		Totale m <sup>3</sup>					7,321.61	1.80	13,178.90
		A RIPORTARE GALLERIA ...							829,848.19
		A RIPORTARE							6,944,012.41

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1290	BA.MT.C.0101.A	RIPORTO Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				7,321.61	7,321.61	6,944,012.41	
		Totale m <sup>3</sup>					7,321.61	1,903.62	
		Totale GI4 - Scavo Euro						15,082.52	
1332	BA.CZ.A.2 14.A	GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				6,661.98	6,661.98		
		Totale kg					6,661.98	1,798.73	
1350	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima a detrarre ingombro rivestimento provvisorio		5.00	32.60		163.00		
				-5.00	23.40	0.25	-29.25		
		Totale m <sup>3</sup>					133.75	14,885.04	
1360	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.				133.75	133.75		
		Totale m <sup>3</sup>					133.75	350.43	
1380	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 laterali esterne smorza finale	2.00 2.00	5.00	1.40	4.00 4.00	40.00 11.20		
		Totale m <sup>2</sup>					51.20	689.15	
1390	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 laterali esterne smorza finale	2.00	5.00		4.00	40.00 27.68		
		Totale m <sup>2</sup>					67.68	1,109.95	
1400	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 laterali esterne smorza finale	2.00	5.00		3.50	35.00 5.00		
		Totale m <sup>2</sup>					40.00	741.20	
1370	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE						851,326.31 6,965,490.53	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.						6,965,490.53	
1330	BA.ME.A.1006.B	Totale kg Acciaio in profilati, della qualità S 275 centine per la dima 2 IPN 180		133.75		50.00	6,687.50	1.00	6,687.50
		Piastre, catene, saldature, etc... 30%	10.00	23.40		21.90	5,124.60		
		Totale kg		5,124.60		0.30	1,537.38		
1410	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM. Perforazioni per dreni suborizzontali dima	4.00		20.00		80.00	0.90	5,995.78
		Totale m					80.00	13.23	1,058.40
1420	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. Perforazioni per dreni suborizzontali dima	4.00		10.00		40.00		
		Totale m					40.00	9.79	391.60
1430	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. dreni suborizzontali dima	4.00		19.00		76.00		
		Totale m					76.00	10.71	813.96
1470	DC.CO.C.3 24.B	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE NON MICROFESSURATI per dreni suborizzontali dima	4.00	1.00			4.00		
		Totale m					4.00	9.58	38.32
1440	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM Presostegno al contorno	23.00	11.50			264.50		
		Totale m					264.50	25.86	6,839.97
1450	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE Infilaggi per presostegno al contorno in calotta entro 120° con tubolare Ø 127x10 (peso 28.84kg/m)	23.00	11.50		28.84	7,628.18		
		Totale kg					7,628.18	1.18	9,001.25
1460	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO Precontenimento al fronte Precontenimento al contorno Precontenimento al piede centina	30.00 41.00 10.00	16.50 15.50 9.50			495.00 635.50 95.00		
		A RIPORTARE GALLERIA ... A RIPORTARE							882,153.09
									6,996,317.31

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,996,317.31	
		Totale m					1,225.50	24.42	
1340	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		rivestimento provvisorio della dima: fibre 35Kg/mc	35.00	5.00	23.40	0.25	1,023.75		
		Totale kg					1,023.75	1.29	
1336	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		rivestimento provvisorio della dima		5.00	23.40	10.00	1,170.00		
		Totale m <sup>2</sup>					1,170.00	1.90	
1338	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		rivestimento provvisorio della dima		5.00	23.40	15.00	1,755.00		
		Totale m <sup>2</sup>					1,755.00	1.55	
1334	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato pannello all' interno dei profilati della dima per cassero rivestimento provvisorio		5.00	23.40		117.00		
		Totale m <sup>2</sup>					117.00	16.02	
		Totale GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Euro						88,466.22	
		Totale GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA Euro						920,218.03	
		A RIPORTARE						7,034,382.25	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,034,382.25	
1950	BA.CZ.A.3 01.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio trave di testata		60.40	0.60	0.10	3.62	80.31	290.72
		Totale m³					3.62		
1960	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 trave di testata cordolo veletta paraghiaia		60.40	0.60	0.60	21.74	105.39	3,643.33
				19.00	0.45	1.50	12.83		
		Totale m³					34.57		
2020	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 canaletta provvisoria		62.00	2.08	0.10	12.90	112.62	1,452.80
		Totale m³					12.90		
1970	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				34.57	34.57	5.39	186.33
		Totale m³					34.57		
2030	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				12.90	12.90	5.39	69.53
		Totale m³					12.90		
1980	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari trave di testata cordolo veletta paraghiaia	2.00 4.00 2.00 2.00	60.40	0.60 0.60	0.60 1.50 1.50	72.48 1.44 57.00 1.35	10.09	1,334.60
		Totale m²					132.27		
2050	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari canaletta provvisoria		62.00	3.42		212.04	10.09	2,139.48
		Totale m²					212.04		
1990	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.							
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE							9,116.79
									7,043,499.04

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO		34.57		100.00	3,457.00		7,043,499.04
		Totale kg					3,457.00	1.00	3,457.00
2040	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato armatura canaletta provvisoria con rete Ø8/15/15 canaletta provvisoria		62.00	2.08	5.26	678.33		
		Totale parziale kg					678.33		
		sovrapposizioni 10%		678.33		0.10	67.83		
		Totale kg					746.16	1.10	820.78
2000	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi riempimento per appoggio canaletta provvisoria a detrarre ingombro canaletta		62.00	2.09	0.53	68.68		
		Totale m³	-1.00	62.00	1.11	0.53	-36.47		
							32.21	0.90	28.99
2010	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 scavo per alloggiamento canaletta provvisoria interna		62.00	1.11	0.53	36.47		
		Totale m³					36.47	3.27	119.26
1940	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione armatura micropali con tubi Ø139.7 spessore 8mm, peso 25.98 Kg/ml vedi sviluppata paratia	8.00	7.25		25.98	1,506.84		
			9.00	12.25		25.98	2,864.30		
			10.00	15.25		25.98	3,961.95		
			10.00	17.25		25.98	4,481.55		
			15.00	20.25		25.98	7,891.43		
			47.00	25.25		25.98	30,831.77		
			15.00	20.25		25.98	7,891.43		
			10.00	17.25		25.98	4,481.55		
			10.00	15.25		25.98	3,961.95		
			9.00	12.25		25.98	2,864.30		
			8.00	7.25		25.98	1,506.84		
		Totale kg					72,243.91	1.41	101,863.91
1930	BA.PD.A.3103.E	Micropali realizzati con malta cementizia iniettata in opera con diametro da mm 201 a mm 225 vedi sviluppata paratia	8.00	7.00			56.00		
			9.00	12.00			108.00		
			10.00	15.00			150.00		
			10.00	17.00			170.00		
			15.00	20.00			300.00		
		A RIPORTARE GALLERIA...							115,406.73
		A RIPORTARE							7,149,788.98

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO	47.00	25.00			1,175.00		7,149,788.98
			15.00	20.00			300.00		
			10.00	17.00			170.00		
			10.00	15.00			150.00		
			9.00	12.00			108.00		
			8.00	7.00			56.00		
		Totale m					2,743.00	31.90	87,501.70
2060	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM. perforazioni per chiodature versante al fronte maglia 1.50x1.50 metri saperficie da CAD	0.44	7.00	605.13		1,863.80		
		Totale m					1,863.80	7.44	13,866.67
2070	DC.CO.C.3 11.A	TIRANTI PASSIVI IN BARRE D'ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO FE B44K		1,863.80			1,863.80		
		Totale m					1,863.80	9.36	17,445.17
2080	DC.CO.C.3 37.B	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA IN OPERA SU PARETI O SCARPATE ROCCIOSE. rete Ø8/20/20 sovrapposizioni 10%		2,384.21	605.13	3.94	2,384.21		
						0.10	238.42		
		Totale kg					2,622.63	1.15	3,016.02
2090	DC.CO.C.2035.B	INIEZIONI DI MISCELA DI ACQUA E CEMENTO O ACQUA CEMENTO E SABBIA per iniezione chiodature si prevedono 30 Kg/ml		1,863.80		30.00	55,914.00		
		Totale kg					55,914.00	0.08	4,473.12
2100	DC.DS.I.3012.A	Rivestimento protettivo su pareti o scarpate rocciose con uno strato non inferiore a cm. 10 di conglomerato cementizio lanciato a pressione compresa la f superficie chiodata			605.13		605.13		
		Totale m <sup>2</sup>					605.13	21.26	12,865.06
		Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro							254,574.47
2200	BA.CZ.A.2 14.A	GI3 - Tiranti, puntoni Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				23,526.57	23,526.57		
		Totale kg					23,526.57	0.27	6,352.17
2190	BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE							260,926.64
									7,295,308.89

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,295,308.89	
		travi di contrasto paratia frontale							
		T1: 2IPN 180	2.00	12.00		21.90	525.60		
		T2: 2IPN 180	2.00	6.00		21.90	262.80		
		T3: 2IPN 200	2.00	12.00		26.22	629.28		
		T4: 2IPN 200	2.00	6.00		26.22	314.64		
		T5: 2IPN 220	4.00	12.00		31.10	1,492.80		
		T6: 2IPN 220	4.00	6.00		31.10	746.40		
		T7: 2IPN 240	4.00	12.00		36.20	1,737.60		
		T8: 2IPN 240	4.00	6.00		36.20	868.80		
		paratie laterali							
		T9: 2IPN 200	4.00	3.20		26.22	335.62		
		T10: 2IPN 220	4.00	6.80		31.10	845.92		
		T11: 2IPN 220	4.00	11.00		31.10	1,368.40		
		T12: 2IPN 240	8.00	12.00		36.20	3,475.20		
		T13: 2IPN 240	8.00	1.60		36.20	463.36		
		Totale parziale kg					13,066.42		
		Calastrelli, saldature, etc... 10%		13,066.42		0.10	1,306.64		
		Piastre di contrasto	120.00	0.50	0.40	235.50	5,652.00		
			120.00	0.30	0.30	235.50	2,543.40		
		spessori variabili	240.00	0.20	0.10	157.00	753.60		
		Totale parziale kg					10,255.64		
		Saldature2%		10,225.64		0.02	204.51		
		Totale kg					23,526.57	1.80	
2110	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.							
		perforazioni per dreni	120.00	6.00			720.00		
		Totale m					720.00	13.23	
2130	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.							
		perforazioni per tiranti							
		Paratia frontale							
		A1	15.00	25.00			375.00		
		A2	15.00	25.00			375.00		
		A3	9.00	22.00			198.00		
		A4	9.00	20.00			180.00		
		A5	9.00	18.00			162.00		
		A6	9.00	16.00			144.00		
		Paratie laterali							
		B1	6.00	23.00			138.00		
		B2	8.00	22.00			176.00		
		B3	12.00	20.00			240.00		
		B4	14.00	18.00			252.00		
		B5	14.00	16.00			224.00		
		Totale m					2,464.00	16.06	
2140	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		perforazioni per tiranti							
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE						352,371.91 7,386,754.16	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,386,754.16	
		Paratia frontale							
		A1	15.00	15.00			225.00		
		A2	15.00	15.00			225.00		
		A3	9.00	12.00			108.00		
		A4	9.00	10.00			90.00		
		A5	9.00	8.00			72.00		
		A6	9.00	6.00			54.00		
		Paratie laterali							
		B1	6.00	13.00			78.00		
		B2	8.00	12.00			96.00		
		B3	12.00	10.00			120.00		
		B4	14.00	8.00			112.00		
		B5	14.00	6.00			84.00		
		Totale m					1,264.00	9.79	12,374.56
2120	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		dreni	120.00	6.00			720.00		
		Totale m					720.00	10.71	7,711.20
2150	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.							
		tiranti							
		Paratia frontale							
		A1	15.00	25.00			375.00		
		A2	15.00	25.00			375.00		
		A3	9.00	22.00			198.00		
		A4	9.00	20.00			180.00		
		A5	9.00	18.00			162.00		
		A6	9.00	16.00			144.00		
		Paratie laterali							
		B1	6.00	23.00			138.00		
		B2	8.00	22.00			176.00		
		B3	12.00	20.00			240.00		
		B4	14.00	18.00			252.00		
		B5	14.00	16.00			224.00		
		Totale m					2,464.00	16.92	41,690.88
2160	DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 kN, per ogni di 200 kN di							
		tiranti sovrapprezzo per ogni trefolo oltre i primi 2							
		Paratia frontale							
		A1	15.00	25.00		1.00	375.00		
		A2	15.00	25.00		1.00	375.00		
		A3	9.00	22.00		2.00	396.00		
		A4	9.00	20.00		2.00	360.00		
		A5	9.00	18.00		2.00	324.00		
		A6	9.00	16.00		2.00	288.00		
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE							414,148.55
									7,448,530.80

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,448,530.80	
		Paratie laterali							
		B1	6.00	23.00		1.00	138.00		
		B2	8.00	22.00		2.00	352.00		
		B3	12.00	20.00		2.00	480.00		
		B4	14.00	18.00		2.00	504.00		
		B5	14.00	16.00		2.00	448.00		
		Totale m					4,040.00	3.54 14,301.60	
2170	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli. testate perforazioni per tiranti Paratia frontale							
		A1	15.00				15.00		
		A2	15.00				15.00		
		A3	9.00				9.00		
		A4	9.00				9.00		
		A5	9.00				9.00		
		A6	9.00				9.00		
		Paratie laterali							
		B1	6.00				6.00		
		B2	8.00				8.00		
		B3	12.00				12.00		
		B4	14.00				14.00		
		B5	14.00				14.00		
		Totale Cadauno					120.00	30.80 3,696.00	
2180	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo. testate sovrapprezzo per ogni trefolo oltre i primi 2 Paratia frontale							
		A1	15.00			1.00	15.00		
		A2	15.00			1.00	15.00		
		A3	9.00			2.00	18.00		
		A4	9.00			2.00	18.00		
		A5	9.00			2.00	18.00		
		A6	9.00			2.00	18.00		
		Paratie laterali							
		B1	6.00			1.00	6.00		
		B2	8.00			2.00	16.00		
		B3	12.00			2.00	24.00		
		B4	14.00			2.00	28.00		
		B5	14.00			2.00	28.00		
		Totale Cadauno					204.00	12.03 2,454.12	
2230	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE  Armatura in fibre per betoncino proiettato (incidenza 35kg/mc di getto)  A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE						434,600.27 7,468,982.52	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO	35.00		631.39	0.20	4,419.73		7,468,982.52
		Totale kg					4,419.73	1.29	5,701.45
2210	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE rivestimento esterno paratia di micropali area da CAD vedi sviluppata paratia			631.39	10.00	6,313.90		
		Totale m <sup>2</sup>					6,313.90	1.90	11,996.41
2220	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE ulteriori 10 cm in media tra gli intestizi dei pali area da CAD vedi sviluppata paratia			631.39	10.00	6,313.90		
		Totale m <sup>2</sup>					6,313.90	1.55	9,786.55
		Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro							207,510.21
2240	BA.MT.A.3001.A	GI4 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a monte della dima da sezione BB a sezione CC da sezione CC a sezione DD da sezione DD a sezione EE		14.00 5.00 2.00 17.00	3.40 268.04 226.33 118.60	2.00	95.20 1,340.20 452.66 2,016.20		
		Totale m <sup>3</sup>					3,904.26	1.80	7,027.67
2250	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				3,904.26	3,904.26		
		Totale m <sup>3</sup>					3,904.26	0.26	1,015.11
		Totale GI4 - Scavo Euro							8,042.78
2292	BA.CZ.A.2 14.A	GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				14,980.16	14,980.16		
		Totale kg					14,980.16	0.27	4,044.64
2310	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 dima a detrarre ingombro rivestimento provvisorio		5.00 -5.00	40.50 27.70	0.30	202.50 -41.55		
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE							474,172.10 7,508,554.35

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,508,554.35	
		Totale m <sup>3</sup>					160.95	111.29	
2320	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.				160.95	160.95		
		Totale m <sup>3</sup>					160.95	2.62	
2340	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4							
		laterali esterne	2.00	5.00		4.00	40.00		
		smorza finale	2.00		1.50	4.00	12.00		
		Totale m <sup>2</sup>					52.00	13.46	
2350	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8							
		laterali esterne	2.00	5.00		4.00	40.00		
		smorza finale			21.50		21.50		
		Totale m <sup>2</sup>					61.50	16.40	
2360	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							
		laterali esterne	2.00	5.00		4.00	40.00		
		smorza finale			7.00		7.00		
		Totale m <sup>2</sup>					47.00	18.53	
2330	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.							
		Totale kg		160.95		50.00	8,047.50		
		Totale kg					8,047.50	1.00	
2290	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275							
		centine per la dima HEB240	5.00	27.70		83.20	11,523.20		
		Piastre, catene, saldature, etc... 30%		11,523.20		0.30	3,456.96		
		Totale kg					14,980.16	0.90	
2370	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.							
		Perforazioni per dreni suborizzontali dima	4.00		20.00		80.00		
		Totale m					80.00	13.23	
2380	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		Perforazioni per dreni suborizzontali	4.00		10.00		40.00		
		A RIPORTARE GALLERIA...						517,673.39	
		A RIPORTARE						7,552,055.64	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,552,055.64	
		dima							
		Totale m					40.00	9.79	391.60
2390	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		dreni suborizzontali dima	4.00		20.00		80.00		
		Totale m					80.00	10.71	856.80
2430	DC.CO.C.3 24.B	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE NON MICROFESSURATI							
		per dreni suborizzontali dima	4.00	1.00			4.00		
		Totale m					4.00	9.58	38.32
2400	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM							
		Presostegno al contorno	33.00	9.00			297.00		
		Totale m					297.00	25.86	7,680.42
2410	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE							
		Infilaggi per presostegno al contorno in calotta entro 120° con tubolare Ø 127x10 (peso 28.84kg/m)	33.00	9.00		28.84	8,565.48		
		Totale kg					8,565.48	1.18	10,107.27
333147	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO							
		N° 30 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=9m	30.00	9.00			270.00		
		Totale m					270.00	24.42	6,593.40
2300	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		rivestimento provvisorio della dima: fibre 35Kg/mc	35.00	5.00	27.70	0.30	1,454.25		
		Totale kg					1,454.25	1.29	1,875.98
2296	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		rivestimento provvisorio della dima		5.00	27.70	10.00	1,385.00		
		Totale m²					1,385.00	1.90	2,631.50
2298	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		rivestimento provvisorio della dima		5.00	27.70	20.00	2,770.00		
		Totale m²					2,770.00	1.55	4,293.50
		A RIPORTARE GALLERIA...							552,142.18
		A RIPORTARE							7,586,524.43

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2294	GC.RV.A.3001.A	RIPORTO Pannello tipo nervometal montato pannello all' interno dei profilati della dima per cassero rivestimento provvisorio  Totale m <sup>2</sup> Totale GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Euro  Totale GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO Euro		5.00	27.70		138.50	7,586,524.43	
						138.50	16.02	2,218.77	
								84,233.49	
								554,360.95	
		A RIPORTARE						7,588,743.20	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,588,743.20	
3270	BA.CZ.A.3 01.A	GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio trave di testata a detrarre ingombro pali		122.55		0.10	12.26		
			122.00		0.50	-0.10	-6.10		
		Totale m³					6.16	80.31 494.71	
3380	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 magrone di appoggio muro di sostegno		6.00	6.50	0.15	5.85		
				6.00	8.80	0.15	7.92		
		Totale m³					13.77	80.31 1,105.87	
3280	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 trave di testata salti		122.55	1.00	1.00	122.55		
			4.00	1.00	1.00	1.00	4.00		
		Totale m³					126.55	105.39 13,337.10	
3390	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 fondazione muro di sostegno		5.85	6.20	1.20	43.52		
				5.85	8.50	1.20	59.67		
		Totale m³					103.19	109.75 11,325.10	
3340	BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 canaletta provvisoria		126.20	2.08	0.10	26.25		
		Totale m³					26.25	112.62 2,956.28	
3430	BA.CZ.A.3 02.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 elevazione muro di sostegno		11.70	1.00	5.20	60.84		
				11.70	0.50	3.50	20.48		
		Totale m³					81.32	116.96 9,511.19	
3290	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				126.55	126.55		
		Totale m³					126.55	5.39 682.10	
3350	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				26.25	26.25		
		Totale m³					26.25	5.39 141.49	
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE						39,553.84 7,628,297.04	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3400	BA.CZ.A.3 03.B	RIPORTO Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				103.19	103.19	7,628,297.04	
		Totale m³				103.19	5.39	556.19	
3440	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.				81.32	81.32		
		Totale m³				81.32	5.39	438.31	
3300	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari trave di testata testate salti	1.00 4.00 16.00	122.55		1.00 1.00 1.00	122.55 4.00 16.00		
		Totale m²					142.55	10.09	1,438.33
3370	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari canaletta provvisoria		126.20	3.42		431.60		
		Totale m²					431.60	10.09	4,354.84
3410	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari fondazione muro di sostegno	2.00 2.00 2.00 2.00	5.85		1.20 1.20 1.20 1.20	14.04 14.88 14.04 20.40		
		Totale m²					63.36	10.09	639.30
3450	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 elevazione muro di sostegno	2.00 2.00	11.70		4.00 4.00	93.60 8.00		
		Totale m²					101.60	13.46	1,367.54
3460	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 elevazione muro di sostegno	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	11.70		1.20 1.20 1.80 1.80 1.00	28.08 2.40 42.12 1.80 19.96		
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE						48,348.35	
								7,637,091.55	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Totale m <sup>2</sup>					94.86	16.40	7,637,091.55
3470	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	8.26	0.50	1.20	19.82		
		elevazione muro di sostegno				2.40	1.20		
		Totale m <sup>2</sup>					21.02	18.53	389.50
3260	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.		3,191.00	0.50	160.00	255,280.00		
		Totale kg					255,280.00	1.00	255,280.00
3310	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.		126.55		100.00	12,655.00		
		Totale kg					12,655.00	1.00	12,655.00
3420	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.		103.19		120.00	12,382.80		
		Totale kg					12,382.80	1.00	12,382.80
3480	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.		81.32		120.00	9,758.40		
		Totale kg					9,758.40	1.00	9,758.40
3360	BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato		126.20	2.08	5.26	1,380.73		
		armatura canaletta provvisoria con rete Ø8/15/15					1,380.73		
		canaletta provvisoria					138.07		
		Totale parziale kg					1,518.80	1.10	1,670.68
		sovrapposizioni 10%		1,380.73		0.10			
		Totale kg							
3510	BA.GG.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna d		11.70	2.50		29.25		
		per avvolgere il drenaggio a tergo del muro					29.25		
		Totale m <sup>2</sup>					29.25	2.06	60.26
3320	BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione							
		A RIPORTARE GALLERIA...							342,100.69
		A RIPORTARE							7,930,843.89

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi						7,930,843.89	
		riempimento per appoggio canaletta provvisoria		126.20	2.65	0.53	177.25		
		a detrarre ingombro canaletta	-1.00	126.20	1.11	0.53	-74.24		
		Totale m <sup>3</sup>					103.01	0.90 92.71	
3330	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							
		scavo per alloggiamento canaletta provvisoria		126.20	1.11	0.53	74.24		
		Totale m <sup>3</sup>					74.24	3.27 242.76	
3490	BA.OP.A.3 24.A	Tubi in cloruro di polivinile del diametro esterno non inferiore a 100 mm							
		barbacani per scolo acque	6.00	1.05			6.30		
		Totale m					6.30	15.79 99.48	
3250	BA.PD.A.3 04.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm <sup>2</sup> : tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 800 mm							
		Paratia di pali	30.00	22.00			660.00		
			25.00	26.00			650.00		
			54.00	30.00			1,620.00		
			6.00	26.00			156.00		
			7.00	15.00			105.00		
		Totale m					3,191.00	93.31 297,752.21	
3500	BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili							
		Drenaggio a tergo del muro		11.70		0.50	5.85		
		Totale m <sup>3</sup>					5.85	6.67 39.02	
		Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro						640,326.87	
3210	BA.CZ.A.2 14.A	GI3 - Tiranti, puntoni							
		Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.							
		Totale kg				49,694.29	49,694.29		
							49,694.29	0.27 13,417.46	
3200	BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere							
		travi di contrasto							
		T1: 2IPN 180	2.00	12.00		21.90	525.60		
		T2: 2IPN 180	2.00	4.80		21.90	210.24		
		A RIPORTARE GALLERIA...						653,744.33	
		A RIPORTARE						8,242,487.53	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,242,487.53	
		T3: 2IPN 180	4.00	12.00		21.90	1,051.20		
		T4: 2IPN 180	2.00	3.80		21.90	166.44		
		T5: 2IPN 200	2.00	12.00		26.22	629.28		
		T6: 2IPN 200	2.00	4.80		26.22	251.71		
		T7: 2IPN 200	4.00	12.00		26.22	1,258.56		
		T8: 2IPN 200	6.00	12.00		26.22	1,887.84		
		T9: 2IPN 200	2.00	7.80		26.22	409.03		
		T10: 2IPN 220	4.00	12.00		31.10	1,492.80		
		T11: 2IPN 220	4.00	4.80		31.10	597.12		
		T12: 2IPN 220	8.00	12.00		31.10	2,985.60		
		T13: 2IPN 220	16.00	12.00		31.10	5,971.20		
		T14: 2IPN 220	4.00	10.80		31.10	1,343.52		
		T15: 2IPN 220	2.00	12.00		31.10	746.40		
		T16: 2IPN 220	2.00	10.00		31.10	622.00		
		T17: 2IPN 220	2.00	3.80		31.10	236.36		
		T18: 2IPN 240	2.00	12.00		36.20	868.80		
		T19: 2IPN 240	2.00	4.80		36.20	347.52		
		T20: 2IPN 240	4.00	12.00		36.20	1,737.60		
		T21: 2IPN 240	8.00	12.00		36.20	3,475.20		
		T22: 2IPN 240	4.00	10.80		36.20	1,563.84		
		T23: 2IPN 240	2.00	7.80		36.20	564.72		
		Totale parziale kg					28,942.58		
		Calastrelli, saldature, etc... 10%		28,942.58		0.10	2,894.26		
		Piastre di contrasto	234.00	0.50	0.40	235.50	11,021.40		
		spessori variabili	234.00	0.30	0.30	235.50	4,959.63		
		Totale parziale kg	468.00	0.20	0.10	157.00	1,469.52		
		Saldature2%		20,344.81		0.02	406.90		
		Totale kg					49,694.29	1.80	
3120	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.							
		perforazioni per dreni	234.00	6.00			1,404.00		
		Totale m					1,404.00	13.23	
3140	DC.CO.C.0 02.E	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.							
		perforazioni per tiranti paratia							
		A1	28.00	18.00			504.00		
		A2	42.00	23.00			966.00		
		A3	55.00	25.00			1,375.00		
		A4	56.00	26.00			1,456.00		
		A5	53.00	28.00			1,484.00		
		Totale m					5,785.00	16.06	
3150	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.							
		perforazioni per tiranti paratia							
		A1	28.00	8.00			224.00		
		A2	42.00	13.00			546.00		
		A3	55.00	15.00			825.00		
		A RIPORTARE GALLERIA...						854,676.07	
		A RIPORTARE						8,443,419.27	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,443,419.27	
		A4	56.00	16.00			896.00		
		A5	53.00	18.00			954.00		
		Totale m					3,445.00	9.79	
3130	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.							
		dreni	234.00	6.00			1,404.00		
		Totale m					1,404.00	10.71	
3160	DC.CO.C.3015.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.							
		tiranti paratia							
		A1	28.00	18.00			504.00		
		A2	42.00	23.00			966.00		
		A3	55.00	25.00			1,375.00		
		A4	56.00	26.00			1,456.00		
		A5	53.00	28.00			1,484.00		
		Totale m					5,785.00	16.92	
3170	DC.CO.C.3015.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce DC.CO.C.3015.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di							
		tiranti sovrapprezzo per ogni trefolo oltre i primi 2							
		A1	28.00	18.00		1.00	504.00		
		A2	42.00	23.00		1.00	966.00		
		A3	55.00	25.00		1.00	1,375.00		
		A4	56.00	26.00		2.00	2,912.00		
		A5	53.00	28.00		3.00	4,452.00		
		Totale m					10,209.00	3.54	
3180	DC.CO.C.3016.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.							
		testate							
		A1	28.00				28.00		
		A2	42.00				42.00		
		A3	55.00				55.00		
		A4	56.00				56.00		
		A5	53.00				53.00		
		Totale Cadauno					234.00	30.80	
3190	DC.CO.C.3016.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.							
		testate sovrapprezzo per ogni trefolo oltre i primi 2							
		A1	28.00			1.00	28.00		
		A2	42.00			1.00	42.00		
		A3	55.00			1.00	55.00		
		A4	56.00			2.00	112.00		
		A5	53.00			3.00	159.00		
		Totale Cadauno					396.00	12.03	
		A RIPORTARE GALLERIA...						1,049,432.60	
		A RIPORTARE						8,638,175.80	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3240	GC.RV.A.3 07.B	RIPORTO ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE  Armatura in fibre per betoncino proiettato (incidenza 35kg/mc di getto)	35.00		1,513.11	0.25	13,239.71		8,638,175.80
		Totale kg					13,239.71	1.29	17,079.23
3220	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE  rivestimento esterno paratia di pali da CAD			1,513.11	10.00	15,131.10		
		Totale m <sup>2</sup>					15,131.10	1.90	28,749.09
3230	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE  ulteriori 15 cm in media tra gli intestizi dei pali			1,513.11	15.00	22,696.65		
		Totale m <sup>2</sup>					22,696.65	1.55	35,179.81
		Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro							490,113.86
3540	BA.MT.A.3001.A	GI4 - Scavo Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi  a monte della dima da imbocco a sezione BB da sezione BB a sezione CC da sezione CC a sezione DD		30.00 5.00 49.60 30.00	4.90 316.39 283.88 276.44	2.41	354.27 1,581.95 14,080.45 8,293.20		
		Totale m <sup>3</sup>					24,309.87	1.80	43,757.77
3550	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi				24,309.87	24,309.87		
		Totale m <sup>3</sup>					24,309.87	0.26	6,320.57
		Totale GI4 - Scavo Euro							50,078.34
3580	BA.CZ.A.2 14.A	GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.				14,980.16	14,980.16		
		Totale kg					14,980.16	0.27	4,044.64
		A RIPORTARE GALLERIA...							1,184,563.71
		A RIPORTARE							8,773,306.91

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3630	BA.CZ.A.3 02.D	RIPORTO Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2  dima a detrarre ingombro rivestimento provvisorio  Totale m <sup>3</sup>		5.00	40.50		202.50		8,773,306.91
				-5.00	27.70	0.30	-41.55		
							160.95	111.29	17,912.13
3640	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.  Totale m <sup>3</sup>				160.95	160.95		
							160.95	2.62	421.69
3660	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4  laterali esterne smorza finale  Totale m <sup>2</sup>	2.00	5.00		4.00	40.00		
			2.00		1.50	4.00	12.00		
							52.00	13.46	699.92
3670	BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8  laterali esterne smorza finale  Totale m <sup>2</sup>	2.00	5.00		4.00	40.00		
					21.50		21.50		
							61.50	16.40	1,008.60
3680	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  laterali esterne smorza finale  Totale m <sup>2</sup>	2.00	5.00		4.00	40.00		
					7.00		7.00		
							47.00	18.53	870.91
3650	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.  Totale kg		160.95		50.00	8,047.50		
							8,047.50	1.00	8,047.50
3570	BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275  centine per la dima HEB240  Piastre, catene, saldature, etc... 30%  Totale kg	5.00	27.70		83.20	11,523.20		
				11,523.20		0.30	3,456.96		
							14,980.16	0.90	13,482.14
3690	DC.CO.C.0 02.D	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.  Perforazioni per dreni suborizzontali dima  A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE	6.00		20.00		120.00		
									1,227,006.60
									8,815,749.80

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,815,749.80	
		Totale m					120.00	13.23	1,587.60
3700	DC.CO.C.0 03.A	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10. Perforazioni per dreni suborizzontali dima	6.00		10.00		60.00		
		Totale m					60.00	9.79	587.40
3710	DC.CO.C.3 24.A	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO. dreni suborizzontali dima	6.00		20.00		120.00		
		Totale m					120.00	10.71	1,285.20
3750	DC.CO.C.3 24.B	TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE NON MICROFESSURATI per dreni suborizzontali dima	4.00	1.00			4.00		
		Totale m					4.00	9.58	38.32
333167	GC.CO.A.0 01.B	PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM Presostegno al contorno in calotta entro 120	34.00	11.50			391.00		
		Totale m					391.00	25.86	10,111.26
3730	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE Infilaggi per presostegno al contorno in calotta entro 120° con tubolare Ø 127x10 (peso 28.84kg/m)	34.00	11.50		28.84	11,276.44		
		Totale kg					11,276.44	1.18	13,306.20
333177	GC.CO.B.3003.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron Precontenimento al contorno con elementi strutturali in VTR cementati in foro con miscele espansive Precontenimento al piede centina con elementi strutturali in VTR (L media)	51.00	15.50			790.50		
		Totale kg					942.50	0.58	546.65
333157	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO Precontenimento al fronte con elementi strutturali in VTR cementati in foro con miscele cementizie Precontenimento al contorno con elementi strutturali in VTR cementati in foro con miscele cementizie Precontenimento al piede centina con elementi strutturali in VTR (L media)	50.00	16.50			825.00		
		Totale m					1,767.50	24.42	43,162.35
		A RIPORTARE GALLERIA... A RIPORTARE							1,297,631.58
									8,886,374.78

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3620	GC.RV.A.3 07.B	RIPORTO ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE rivestimento provvisorio della dima: fibre 35Kg/mc Totale kg	35.00	5.00	27.70	0.30	1,454.25		8,886,374.78
3600	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE rivestimento provvisorio della dima Totale m <sup>2</sup>		5.00	27.70	10.00	1,385.00	1.29	1,875.98
3610	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE rivestimento provvisorio della dima Totale m <sup>2</sup>		5.00	27.70	20.00	1,385.00	1.90	2,631.50
3590	GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato pannello all' interno dei profilati della dima per cassero rivestimento provvisorio Totale m <sup>2</sup>		5.00	27.70		2,770.00	1.55	4,293.50
		Totale m <sup>2</sup> Totale GI5 - Preanello di imbocco (Dima) Euro					138.50	16.02	2,218.77
		Totale GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA Euro							128,132.26
									1,308,651.33
		A RIPORTARE							8,897,394.53

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01A - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,897,394.53	
332737	BA.DE.A.5 03.B	GN2 - Scavo e prerivestimento Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione paratia frontale (Øpalo*area sottodima)		76.94	1.20		92.33		
		Totale m <sup>3</sup>					92.33	45.34	
331597	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 al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno	4.38 35.00 35.00	6.00 6.00 6.00	71.96 64.76 23.01	0.15 0.10 0.25	283.67 1,359.96 1,208.03		
		Totale kg					2,851.66	1.29	
331607	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno	0.13 0.50 1.00	6.00 6.00 6.00	71.96 64.76 23.01	10.00 10.00 10.00	561.29 1,942.80 1,380.60		
		Totale m <sup>2</sup>					3,884.69	1.90	
331617	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno	0.10 1.00	6.00 6.00	71.96 23.01	5.00 15.00	215.88 2,070.90		
		Totale m <sup>2</sup>					2,286.78	1.55	
331627	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. HEB 200 - PASSO 0.8m		7.00	23.09	61.30	9,907.92		
		Totale kg					9,907.92	2.09	
331637	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti		6.00		71.96	431.76		
		Totale m <sup>3</sup>					431.76	23.26	
331647	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti		6.00		71.96	431.76		
		Totale m <sup>3</sup>					431.76	6.93	
331657	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi Totale Cadauno	0.05	6.00			0.30		
							0.30	293.92	
		A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE						52,620.87	
								8,950,015.40	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01A - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
331667	IG.EP.A.3010.B	RIPORTO Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m Totale m	0.05	6.00		30.00	9.00	91.64	824.76
331677	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.10	6.00		2.00	1.20	11.36	13.63
331687	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo Totale Cadauno	0.10	6.00	5.00		3.00	31.18	93.54
331697	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica 15 letture a mira ogni campo Totale Cadauno	0.10	6.00	15.00	5.00	45.00	8.70	391.50
331707	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione. rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno Totale GN2 - Scavo e prerivestimento Euro	0.10	6.00			0.60	379.74	227.84
331717	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.10	6.00		8.89	5.33	8.34	144.53
331727	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 80 kg/mc) Totale kg		6.00	8.66	80.00	4,156.80	1.01	4,198.37
331737	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.10	6.00	8.66		5.20	10.00	170.80
331747	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150 MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE	1.00	6.00		0.78	4.68		58,685.84
									8,956,080.37

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01A - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,956,080.37	
331757	GC.RV.A.6 01.M	ARCO ROVESCIO Totale m <sup>3</sup>					4.68	85.17 398.60	
		RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		8.66	51.96	7.40 384.50	
331767	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		8.66	51.96	102.65 5,333.69	
331777	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		3.57	21.42	23.26 498.23	
331787	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		3.57	21.42	6.93 148.44	
331797	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		8.66	51.96	3.29 170.95	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						11,448.11	
331807	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	6.00		21.45	128.70	15.14 1,948.52	
331817	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C Calotte e piedritti armatura inc.70kg/mc Totale kg		6.00	14.79	70.00	6,211.80	1.01 6,273.92	
331827	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI  A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE						73,842.69 8,971,237.22	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01A - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,971,237.22	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.10	6.00		14.79	8.87		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	6.00		16.53	99.18		
		Totale m <sup>2</sup>					108.05	13.96	
331837	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400						1,508.38	
		Calotte e piedritti armati	1.00	6.00		14.79	88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	121.63	
331847	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						10,793.45	
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		6.00	14.79		88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	7.40	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						21,180.95	
		GN5 - Opere di finitura							
331867	EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	6.00			72.00		
		Totale m					72.00	5.57	
331877	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.						401.04	
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	6.00			18.00		
		Totale m					18.00	7.62	
331887	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm						137.16	
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	6.00			18.00		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	6.00			72.00		
		Totale Cadauno					90.00	2.47	
331897	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						222.30	
		MARCIAPIEDE: TUBO DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m	0.04	6.00		3.85	0.92		
		Totale m					0.92	6.68	
331907	GC.IP.A.3 02.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						6.15	
		A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE						87,567.85	
								8,984,962.38	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01A - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,984,962.38	
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	6.00	0.04	4.27	2.05		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	6.00	0.04	1.07	0.51		
		Totale m					2.56	13.13	
331917	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		MARCIAPIEDE: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	0.04	6.00		0.96	0.23		
		Totale m <sup>2</sup>					0.23	28.72	
331927	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	6.00		0.77	4.62		
		Totale m <sup>2</sup>					4.62	31.21	
331937	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	1.00	6.00			6.00		
		Totale m					6.00	28.10	
331947	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorza marciapiede	0.10	6.00		1.53	0.92		
		Marciapiede elevazione		6.00		1.31	7.86		
		Smorza stradello non transitabile	0.10	6.00		0.85	0.51		
		Stradello non transitabile elevazione		6.00		0.93	5.58		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	6.00		2.12	1.27		
		Cunetta di raccolta		6.00		1.63	9.78		
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	0.04	6.00		2.80	0.67		
		Totale m <sup>2</sup>					26.59	10.00	
331957	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciapiede		6.00		1.53	9.18		
		Stradello non transitabile		6.00		0.85	5.10		
		Riempimento arco rovescio		6.00		2.12	12.72		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-0.04	6.00		0.67	-0.16		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	6.00		0.08	-1.44		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	6.00		0.05	-3.60		
		Totale m <sup>3</sup>					21.80	99.36	
331967	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		A RIPORTARE GALLERIA LIBE...						90,352.81	
		A RIPORTARE						8,987,747.34	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01A - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,987,747.34	
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	6.00			6.00		
		Totale m					6.00	128.88	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						3,680.49	
		Totale GN01A - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO Euro						90,481.69	
		A RIPORTARE						8,987,876.22	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01D - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,987,876.22	
332727	BA.DE.A.5 03.B	GN2 - Scavo e prerivestimento Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione paratia frontale (Øpalo*area sottodima)		76.94	1.20		92.33		
		Totale m <sup>3</sup>					92.33	45.34	
332357	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 al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno	4.38 35.00 35.00	6.00 6.00 6.00	71.96 64.76 23.01	0.15 0.10 0.25	283.67 1,359.96 1,208.03		
		Totale kg					2,851.66	1.29	
332367	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno	0.13 0.50 1.00	6.00 6.00 6.00	71.96 64.76 23.01	10.00 10.00 10.00	561.29 1,942.80 1,380.60		
		Totale m <sup>2</sup>					3,884.69	1.90	
332377	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno	0.10 1.00	6.00 6.00	71.96 23.01	5.00 15.00	215.88 2,070.90		
		Totale m <sup>2</sup>					2,286.78	1.55	
332387	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. HEB 200 - PASSO 0.8m		7.00	23.09	61.30	9,907.92		
		Totale kg					9,907.92	2.09	
332397	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti		6.00		71.96	431.76		
		Totale m <sup>3</sup>					431.76	23.26	
332407	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti		6.00		71.96	431.76		
		Totale m <sup>3</sup>					431.76	6.93	
332417	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi Totale Cadauno	0.05	6.00			0.30		
							0.30	293.92	
		A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE						52,620.87	
								9,040,497.09	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01D - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
332427	IG.EP.A.3010.B	RIPORTO Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m Totale m	0.05	6.00		30.00	9.00	91.64	824.76
332437	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.10	6.00		2.00	1.20	11.36	13.63
332447	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo Totale Cadauno	0.10	6.00	5.00		3.00	31.18	93.54
332457	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica 15 letture a mira ogni campo Totale Cadauno	0.10	6.00	15.00	5.00	45.00	8.70	391.50
332467	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione. rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro	0.10	6.00			0.60	379.74	227.84
332477	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.10	6.00		8.89	5.33	8.34	144.53
332487	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 80 kg/mc) Totale kg		6.00	8.66	80.00	4,156.80	1.01	4,198.37
332497	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.10	6.00	8.66		5.20	10.00	170.80
332507	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150 MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE	1.00	6.00		0.78	4.68		58,685.84
									9,046,562.06

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01D - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,046,562.06	
332517	GC.RV.A.6 01.M	ARCO ROVESCIO Totale m <sup>3</sup>					4.68 85.17	398.60	
		RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		8.66	51.96 7.40	384.50	
332527	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		8.66	51.96 102.65	5,333.69	
332537	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		3.57	21.42 23.26	498.23	
332547	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		3.57	21.42 6.93	148.44	
332557	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	6.00		8.66	51.96 3.29	170.95	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						11,448.11	
332567	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	6.00		21.45	128.70 15.14	1,948.52	
332577	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C Calotte e piedritti armatura inc.70kg/mc Totale kg		6.00	14.79	70.00	6,211.80 1.01	6,273.92	
332587	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI  A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE						73,842.69 9,061,718.91	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01D - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,061,718.91	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.10	6.00		14.79	8.87		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	6.00		16.53	99.18		
		Totale m <sup>2</sup>					108.05	13.96	
332597	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400						1,508.38	
		Calotte e piedritti armati	1.00	6.00		14.79	88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	121.63	
332607	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						10,793.45	
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		6.00	14.79		88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	7.40	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						21,180.95	
		GN5 - Opere di finitura							
332617	EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	6.00			72.00		
		Totale m					72.00	5.57	
332627	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	6.00			18.00		
		Totale m					18.00	7.62	
332637	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	6.00			18.00		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	6.00			72.00		
		Totale Cadauno					90.00	2.47	
332647	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							
		MARCIAPIEDE: TUBO DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m	0.04	6.00		3.85	0.92		
		Totale m					0.92	6.68	
332657	GC.IP.A.3 02.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							
		A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE						87,567.85	
								9,075,444.07	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01D - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,075,444.07	
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	6.00	0.04	4.27	2.05		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	6.00	0.04	1.07	0.51		
		Totale m					2.56	13.13 33.61	
332667	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		MARCIAPIEDE: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	0.04	6.00		0.96	0.23		
		Totale m <sup>2</sup>					0.23	28.72 6.61	
332677	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	6.00		0.77	4.62		
		Totale m <sup>2</sup>					4.62	31.21 144.19	
332687	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	1.00	6.00			6.00		
		Totale m					6.00	28.10 168.60	
332697	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorza marciapiede	0.10	6.00		1.53	0.92		
		Marciapiede elevazione		6.00		1.31	7.86		
		Smorza stradello non transitabile	0.10	6.00		0.85	0.51		
		Stradello non transitabile elevazione		6.00		0.93	5.58		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	6.00		2.12	1.27		
		Cunetta di raccolta		6.00		1.63	9.78		
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	0.04	6.00		2.80	0.67		
		Totale m <sup>2</sup>					26.59	10.00 265.90	
332707	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciapiede		6.00		1.53	9.18		
		Stradello non transitabile		6.00		0.85	5.10		
		Riempimento arco rovescio		6.00		2.12	12.72		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-0.04	6.00		0.67	-0.16		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	6.00		0.08	-1.44		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	6.00		0.05	-3.60		
		Totale m <sup>3</sup>					21.80	99.36 2,166.05	
332717	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		A RIPORTARE GALLERIA LIBE... A RIPORTARE						90,352.81 9,078,229.03	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01D - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,078,229.03	
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	6.00			6.00		
		Totale m					6.00	128.88	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						3,680.49	
		Totale GN01D - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA Euro						90,481.69	
		A RIPORTARE						9,078,357.91	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02A - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,078,357.91	
332747	BA.DE.A.5 03.B	GN2 - Scavo e prerivestimento Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione paratia frontale (Øpalo*area sottodima) Totale m <sup>3</sup>		67.56	0.80		54.05	45.34	2,450.63
331977	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 al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno Totale kg	4.38 35.00 35.00	6.00 6.00 6.00	71.96 64.76 23.01	0.15 0.10 0.25	283.67 1,359.96 1,208.03 2,851.66	1.29	3,678.64
331987	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.13 0.50 1.00	6.00 6.00 6.00	71.96 64.76 23.01	10.00 10.00 10.00	561.29 1,942.80 1,380.60 3,884.69	1.90	7,380.91
331997	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.10 1.00	6.00 6.00	71.96 23.01	5.00 15.00	215.88 2,070.90 2,286.78	1.55	3,544.51
332007	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. 2IPN180 - PASSO 1 m Totale kg	12.00		23.09	61.30	16,985.00 16,985.00	2.09	35,498.65
332017	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		6.00		71.96	431.76 431.76	23.26	10,042.74
332027	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		6.00		71.96	431.76 431.76	6.93	2,992.10
332037	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi Totale Cadauno	0.05	6.00			0.30 0.30	293.92	88.18
		A RIPORTARE GALLERIA S. F... A RIPORTARE							65,676.36 9,144,034.27

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02A - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
332047	IG.EP.A.3010.B	RIPORTO Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m Totale m	0.05	6.00		30.00	9.00	91.64	824.76
332057	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.10	6.00		2.00	1.20	11.36	13.63
332067	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo Totale Cadauno	0.10	6.00	5.00		3.00	31.18	93.54
332077	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica 15 letture a mira ogni campo Totale Cadauno	0.10	6.00	15.00	5.00	45.00	8.70	391.50
332087	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione. rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno Totale GN2 - Scavo e prerivestimento Euro	0.10	6.00			0.60	379.74	227.84
332097	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.10	6.00		8.89	5.33	8.34	144.53
332107	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale kg		6.00	8.66	50.00	2,598.00	1.01	2,623.98
332117	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.10	6.00	8.66		5.20	10.00	170.80
332127	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150 MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED A RIPORTARE GALLERIA S. F... A RIPORTARE	1.00	6.00		0.78	4.68		70,166.94
									9,148,524.85

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02A - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,148,524.85	
332137	GC.RV.A.6 01.L	ARCO ROVESCIO Totale m <sup>3</sup>					4.68	85.17 398.60	
		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	1.00	6.00		8.66	51.96		
		Totale m <sup>3</sup>					51.96	3.85 200.05	
332147	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	6.00		8.66	51.96		
		Totale m <sup>3</sup>					51.96	102.65 5,333.69	
332157	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	6.00		3.57	21.42		
		Totale m <sup>3</sup>					21.42	23.26 498.23	
332167	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	6.00		3.57	21.42		
		Totale m <sup>3</sup>					21.42	6.93 148.44	
332177	VA.RS3E.A01.07.0004	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	6.00		8.66	51.96		
		Totale m <sup>3</sup>					51.96	6.58 341.90	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						9,860.22	
332187	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		PVC+TNT	1.00	6.00		21.45	128.70		
		Totale m <sup>2</sup>					128.70	15.14 1,948.52	
332197	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		6.00	14.79	40.00	3,549.60		
		Totale kg					3,549.60	1.01 3,585.10	
332207	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		A RIPORTARE GALLERIA S. F... A RIPORTARE						82,621.47 9,160,979.38	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02A - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,160,979.38	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.10	6.00		14.79	8.87		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	6.00		16.53	99.18		
		Totale m <sup>2</sup>					108.05	13.96	
332217	GC.RV.A.6 01.D	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 350							
		Calotte e piedritti armati	1.00	6.00		14.79	88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	117.30	
332227	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							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		6.00	14.79		88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	3.85	
332237	VA.RS3E.A01.07.0003	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.D per l'impiego di conglomerato cementizio per calotta e piedritti, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		Calotte e piedritti armati	1.00	6.00		14.79	88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	6.94	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						18,408.71	
332247	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	6.00			72.00		
		Totale m					72.00	5.57	
332257	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	6.00			18.00		
		Totale m					18.00	7.62	
332267	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	6.00			18.00		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	6.00			72.00		
		Totale Cadauno					90.00	2.47	
332277	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							
		MARCIAPIEDE: TUBO DI SCARICO	0.04	6.00		3.85	0.92		
		A RIPORTARE GALLERIA S. F... A RIPORTARE						96,257.06	
								9,174,614.97	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02A - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,174,614.97	
		ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m							
		Totale m				0.92	6.68	6.15	
332287	GC.IP.A.3 02.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							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	6.00	0.04	4.27	2.05		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	6.00	0.04	1.07	0.51		
		Totale m				2.56	13.13	33.61	
332297	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		MARCIAPIEDE: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	0.04	6.00		0.96	0.23		
		Totale m <sup>2</sup>				0.23	28.72	6.61	
332307	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	6.00		0.77	4.62		
		Totale m <sup>2</sup>				4.62	31.21	144.19	
332317	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	1.00	6.00			6.00		
		Totale m					6.00	28.10	
332327	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorza marciapiede	0.10	6.00		1.53	0.92		
		Marciapiede elevazione		6.00		1.31	7.86		
		Smorza stradello non transitabile	0.10	6.00		0.85	0.51		
		Stradello non transitabile elevazione		6.00		0.93	5.58		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	6.00		2.12	1.27		
		Cunetta di raccolta		6.00		1.63	9.78		
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	0.04	6.00		2.80	0.67		
		Totale m <sup>2</sup>				26.59	10.00	265.90	
332337	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciapiede		6.00		1.53	9.18		
		Stradello non transitabile		6.00		0.85	5.10		
		Riempimento arco rovescio		6.00		2.12	12.72		
		A dedurre							
		A RIPORTARE GALLERIA S. F...						96,882.12	
		A RIPORTARE						9,175,240.03	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02A - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,175,240.03	
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-0.04	6.00		0.67	-0.16		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	6.00		0.08	-1.44		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	6.00		0.05	-3.60		
		Totale m <sup>3</sup>					21.80	99.36	
332347	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	6.00			6.00		
		Totale m					6.00	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						3,680.49	
		Totale GN02A - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO Euro						99,177.05	
		A RIPORTARE						9,177,534.96	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02D - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,177,534.96	
333137	BA.DE.A.5 03.B	GN2 - Scavo e prerivestimento Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione demolizione paratia frontale (Øpalo*area sottodima) Totale m <sup>3</sup>		67.56	0.80		54.05	45.34	2,450.63
332757	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 al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno Totale kg	4.38 35.00 35.00	6.00 6.00 6.00	71.96 64.76 23.01	0.15 0.10 0.25	283.67 1,359.96 1,208.03 2,851.66	1.29	3,678.64
332767	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.13 0.50 1.00	6.00 6.00 6.00	71.96 64.76 23.01	10.00 10.00 10.00	561.29 1,942.80 1,380.60 3,884.69	1.90	7,380.91
332777	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.10 1.00	6.00 6.00	71.96 23.01	5.00 15.00	215.88 2,070.90 2,286.78	1.55	3,544.51
332787	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. 2IPN180 - PASSO 1 m Totale kg	12.00		23.09	61.30	16,985.00 16,985.00	2.09	35,498.65
332797	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		6.00		71.96	431.76 431.76	23.26	10,042.74
332807	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		6.00		71.96	431.76 431.76	6.93	2,992.10
332817	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi Totale Cadauno	0.05	6.00			0.30 0.30	293.92	88.18
		A RIPORTARE GALLERIA S. F... A RIPORTARE							65,676.36 9,243,211.32

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02D - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
332827	IG.EP.A.3010.B	RIPORTO Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m Totale m	0.05	6.00		30.00	9.00	91.64	824.76
332837	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.10	6.00		2.00	1.20	11.36	13.63
332847	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo Totale Cadauno	0.10	6.00	5.00		3.00	31.18	93.54
332857	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica 15 letture a mira ogni campo Totale Cadauno	0.10	6.00	15.00	5.00	45.00	8.70	391.50
332867	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione. rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro	0.10	6.00			0.60	379.74	227.84
332877	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.10	6.00		8.89	5.33	8.34	144.53
332887	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale kg		6.00	8.66	50.00	2,598.00	1.01	2,623.98
332897	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.10	6.00	8.66		5.20	10.00	170.80
332907	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150 MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED A RIPORTARE GALLERIA S. F... A RIPORTARE	1.00	6.00		0.78	4.68		70,166.94
									9,247,701.90

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02D - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,247,701.90	
332917	GC.RV.A.6 01.L	ARCO ROVESCIO Totale m <sup>3</sup>					4.68	85.17 398.60	
		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	1.00	6.00		8.66	51.96		
		Totale m <sup>3</sup>					51.96	3.85 200.05	
332927	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	6.00		8.66	51.96		
		Totale m <sup>3</sup>					51.96	102.65 5,333.69	
332937	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	6.00		3.57	21.42		
		Totale m <sup>3</sup>					21.42	23.26 498.23	
332947	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	6.00		3.57	21.42		
		Totale m <sup>3</sup>					21.42	6.93 148.44	
332957	VA.RS3E.A01.07.0004	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	6.00		8.66	51.96		
		Totale m <sup>3</sup>					51.96	6.58 341.90	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						9,860.22	
332967	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		PVC+TNT	1.00	6.00		21.45	128.70		
		Totale m <sup>2</sup>					128.70	15.14 1,948.52	
332977	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		6.00	14.79	40.00	3,549.60		
		Totale kg					3,549.60	1.01 3,585.10	
332987	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		A RIPORTARE GALLERIA S. F... A RIPORTARE						82,621.47 9,260,156.43	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02D - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,260,156.43	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.10	6.00		14.79	8.87		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	6.00		16.53	99.18		
		Totale m <sup>2</sup>					108.05	13.96	1,508.38
332997	GC.RV.A.6 01.D	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 350							
		Calotte e piedritti armati	1.00	6.00		14.79	88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	117.30	10,409.20
333007	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							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		6.00	14.79		88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	3.85	341.65
333017	VA.RS3E.A01.07.0003	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.D per l'impiego di conglomerato cementizio per calotta e piedritti, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		Calotte e piedritti armati	1.00	6.00		14.79	88.74		
		Totale m <sup>3</sup>					88.74	6.94	615.86
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro							18,408.71
333027	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	6.00			72.00		
		Totale m					72.00	5.57	401.04
333037	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	6.00			18.00		
		Totale m					18.00	7.62	137.16
333047	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	6.00			18.00		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	6.00			72.00		
		Totale Cadauno					90.00	2.47	222.30
333057	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							
		MARCIAPIEDE: TUBO DI SCARICO	0.04	6.00		3.85	0.92		
		A RIPORTARE GALLERIA S. F... A RIPORTARE							96,257.06
									9,273,792.02

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02D - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,273,792.02	
		ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m							
		Totale m					0.92	6.68	6.15
333067	GC.IP.A.3 02.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							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	6.00	0.04	4.27	2.05		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	6.00	0.04	1.07	0.51		
		Totale m					2.56	13.13	33.61
333077	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		MARCIAPIEDE: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	0.04	6.00		0.96	0.23		
		Totale m <sup>2</sup>					0.23	28.72	6.61
333087	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	6.00		0.77	4.62		
		Totale m <sup>2</sup>					4.62	31.21	144.19
333097	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	1.00	6.00			6.00		
		Totale m					6.00	28.10	168.60
333107	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorza marciapiede	0.10	6.00		1.53	0.92		
		Marciapiede elevazione		6.00		1.31	7.86		
		Smorza stradello non transitabile	0.10	6.00		0.85	0.51		
		Stradello non transitabile elevazione		6.00		0.93	5.58		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	6.00		2.12	1.27		
		Cunetta di raccolta		6.00		1.63	9.78		
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	0.04	6.00		2.80	0.67		
		Totale m <sup>2</sup>					26.59	10.00	265.90
333117	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciapiede		6.00		1.53	9.18		
		Stradello non transitabile		6.00		0.85	5.10		
		Riempimento arco rovescio		6.00		2.12	12.72		
		A dedurre							
		A RIPORTARE GALLERIA S. F...						96,882.12	
		A RIPORTARE						9,274,417.08	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02D - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,274,417.08	
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-0.04	6.00		0.67	-0.16		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	6.00		0.08	-1.44		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	6.00		0.05	-3.60		
		Totale m <sup>3</sup>					21.80	99.36	
333127	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	6.00			6.00		
		Totale m					6.00	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						3,680.49	
		Totale GN02D - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA Euro						99,177.05	
		A RIPORTARE						9,276,712.01	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03A - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,276,712.01	
317467	GC.RV.A.3 07.B	GN2 - Scavo e prerivestimento ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc Al fronte alla fine della sezione d'attacco Sp.=0.15m (Area sup di scavo - Sp.spritz) Al contorno Sp=0.25m ( L- Lunghezza media spritz - Sp.spritz)	35.00		112.61	0.15	591.20		
		Totale kg					1,346.77	1.29	
317477	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE Al fronte alla fine della sezione d'attacco Sp.=0.15m (Area sup di scavo - Sp.spritz) Al contorno Sp=0.25m ( L- Lunghezza media spritz - Sp.spritz)			112.61	10.00	1,126.10		
		Totale m <sup>2</sup>		3.17	27.24	10.00	863.51		
							1,989.61	1.90	
317487	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m Al contorno Sp=0.25m		5.00	112.61	5.00	2,815.25		
		Totale m <sup>2</sup>		5.00	27.24	15.00	2,043.00		
							4,858.25	1.55	
317497	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. 2IPN 180 p=1m (N°-L-Sviluppo centina- Peso)	10.00		27.24	21.90	5,965.56		
		Totale kg					5,965.56	2.09	
317507	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti (L-Area scavo)		5.00		112.61	563.05		
		Totale m <sup>3</sup>					563.05	23.26	
326407	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti (L-Area scavo)		5.00		112.61	563.05		
		Totale m <sup>3</sup>					563.05	6.93	
		Totale GN2 - Scavo e prerivestimento Euro						42,514.38	
317567	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo Cordolo longitudinale  A RIPORTARE GALLERIA SAL... A RIPORTARE	2.00	3.17			6.34		
								42,514.38	
								9,319,226.39	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03A - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,319,226.39	
		Cordolo trasversale				13.82	13.82		
		Totale m					20.16	8.34	
317687	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Armatura di arco rovescio e murette (L- Area getto - Inc 70kg/mc)		3.17	13.80	50.00	2,187.30		
		Totale kg					2,187.30	1.01	
317587	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Cassero trasversale Arco rovescio + murette (Area getto)	2.00		13.80		27.60		
		Casseri longitudinali murette (N°-L- Sviluppo)	2.00	3.17	1.33		8.43		
		Totale m <sup>2</sup>					36.03	10.00	
317597	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150							
		Magro di pulizia murette ed arco rovescio (L-Area magrone)		3.17		1.25	3.96		
		Totale m <sup>3</sup>					3.96	85.17	
317697	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 (inc.70kg/mc) (L-Area getto)		43.75			43.75		
		Totale m <sup>3</sup>					43.75	3.85	
317607	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		Rivestimento di arco rovescio e murette (L-Area getto)		3.17		13.80	43.75		
		Totale m <sup>3</sup>					43.75	102.65	
317617	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		Volume scavo di arco rovescio e murette (L-Area di scavo)		3.17		10.09	31.99		
		Totale m <sup>3</sup>					31.99	23.26	
326417	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Volume scavo di arco rovescio e murette (L-Area di scavo)		3.17		10.09	31.99		
		Totale m <sup>3</sup>					31.99	6.93	
317677	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		Rivestimento di arco rovescio e murette (L-Area getto)		3.17		13.80	43.75		
		A RIPORTARE GALLERIA SAL...						51,214.41	
		A RIPORTARE						9,327,926.42	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03A - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m <sup>3</sup>					43.75	3.29	9,327,926.42
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro							143.94
									8,843.97
317627	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 Manto impermeabile (Lunghezza imp.+ 1m+1m) Totale m <sup>2</sup>		3.17		24.82	78.68	15.14	1,191.22
317637	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI Cassero trasversale calotta e piedritti (1/campo-L-area calotta e piedritti) Cassero longitudinale calotta e piedritti (L-Sviluppo int calotta e piedritti) Totale m <sup>2</sup>		3.17		18.49	58.61	13.96	1,705.49
				3.17		20.05	63.56		
							122.17		
317647	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400 Calotta e piedritti (L-Area calotta e piedritti) Totale m <sup>3</sup>		3.17		18.49	58.61	121.63	7,128.73
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro							10,025.44
317717	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm 2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m	24.00	3.17			76.08	5.57	423.77
317707	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. 2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	6.00	3.17			19.02	7.62	144.93
317727	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm 2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160 2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	6.00	3.17			19.02	2.47	234.90
			24.00	3.17			76.08		
							95.10		
317737	GC.DR.A.3 03.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A RIPORTARE GALLERIA SAL... A RIPORTARE							62,187.39
									9,338,899.40

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03A - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,338,899.40	
		TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 110 E SPESSORE NON INFERIORE A MM 3							
		2 MARCIAPIEDI: 2 TUBI DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m	2.00	3.17	0.04	5.69	1.44		
		Totale m					1.44		
317747	GC.IP.A.3 02.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						6.68	
		CollegamentI tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	3.17	0.04	6.53	1.66		
		Tabu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	3.17	0.04	1.13	0.29		
		Totale m					1.95	13.13	
317767	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		2 MARCIAPIEDI: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	2.00	3.17	0.04	0.96	0.24		
		Totale m <sup>2</sup>					0.24	28.72	
317777	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	3.17		0.77	2.44		
		Totale m <sup>2</sup>					2.44	31.21	
317757	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	2.00	3.17			6.34		
		Totale m					6.34	28.10	
317787	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		2 Smorza marciapiede	2.00	3.17	0.12	1.33	1.01		
		2 Marciapiede elevazione	2.00	3.17			1.31	8.31	
		Smorza riempimento arco rovescio		3.17	0.12		7.31	2.78	
		Cunetta di raccolta		3.17			1.72	5.45	
		1 Pozzetto per ogni marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	2.00	3.17	0.04	2.80	0.71		
		Totale m <sup>2</sup>					18.26	10.00	
317797	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		2 Marciapiede	2.00	3.17		1.33	8.43		
		Riempimento arco rovescio		3.17		7.31	23.17		
		A dedurre							
		A RIPORTARE GALLERIA SAL...						62,666.40	
		A RIPORTARE						9,339,378.41	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03A - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,339,378.41	
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-2.00	3.17	0.04	0.67	-0.17		
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	-6.00	3.17		0.08	-1.52		
		2 MARCIAPIEDI : 12+12 TUBI IN PVC Ø125	-24.00	3.17		0.05	-3.80		
		Totale m <sup>3</sup>					26.11	99.36	2,594.29
317807	VA.RS3E.A01.07. 0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	2.00	3.17			6.34		
		Totale m					6.34	21.48	136.18
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro							4,013.08
		Totale GN03A - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO Euro							65,396.87
		A RIPORTARE							9,342,108.88

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,342,108.88	
316367	GC.CO.B.3003.A	GN1 - Preconsolidamento Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron Consumo al metro lineare=15.675kg/ml N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15.5m CONCIO L=5m N° 8+8/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA'9.5m CONCIO L=5m	51.00	15.50		15.68	12,395.04		
		Totale kg					14,778.40	0.58	
6460	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO Presostegno al fronte con elementi strutturali in VTR cementati in foro con miscele cementizie Presostegno al contorno con elementi strutturali in VTR cementati in foro con miscele cementizie Precontenimento al piede centina con elementi strutturali in VTR (L media)	50.00	20.00			1,000.00		
		Totale m	51.00	15.50			790.50		
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro	16.00	9.50			152.00	24.42	
							1,942.50	47,435.85	
								56,007.32	
16550	BA.DE.A.5 03.B	GN2 - Scavo e prerivestimento Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione Sezione frontale x spessore paratia in demolizione		0.90	116.98		105.28		
		Totale m³					105.28	45.34	
16620	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE Fibre metalliche per spritzbeton (volume x incidenza kg/mc)	35.00	5.00	27.91	0.30	1,465.28		
		Totale kg					1,465.28	1.29	
16600	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE Al fronte Ogni fine campo da 5m (Sezione)			129.58	5.00	647.90		
		A RIPORTARE GALLERIA SAL... A RIPORTARE						62,670.93	
								9,404,779.81	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,404,779.81	
		Ogni sfondo da 1m (incidenza volte/m x Lunghezza x sezione)	1.00	5.00	121.42	10.00	6,071.00		
		Al contorno							
		Lunghezza x sviluppo medio		5.00	27.91		139.55		
		Totale m <sup>2</sup>					6,858.45	1.90	
16610	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		Al fronte							
		Ogni fine campo da 5m (Sezione)			129.58	5.00	647.90		
		Al contorno							
		Lunghezza x sviluppo medio sp'30cm		5.00	27.91	20.00	2,791.00		
		Totale m <sup>2</sup>					3,438.90	1.55	
16590	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		Centine (n x sviluppo x kg/m); 2HEB240 (peso 83.2 kg/m)	2.00	5.00	27.91	83.20	23,221.12		
		Totale kg					23,221.12	2.09	
16560	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		Scavo per calotta e piedritti.		5.00	118.97		594.85		
		Lunghezza concio per area sezione media							
		Totale m <sup>3</sup>					594.85	23.26	
323057	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Scavo per calotta e piedritti.		5.00	118.97		594.85		
		Lunghezza concio per area sezione media							
		Totale m <sup>3</sup>					594.85	6.93	
		Totale GN2 - Scavo e prerivestimento Euro						91,515.63	
16730	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio							
		Fornitura e posa in opera di cordolo							
		Cordolo longitudinale corrente							
		murette							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00			10.00		
		Sottodima	2.00	5.00			10.00		
		Cordolo trasversale per riprese di getto (numero riprese x sviluppo trasversale)							
		Sezione d'attacco	1.00		14.06		14.06		
		Sottodima	1.00		13.75		13.75		
		Totale m					47.81	8.34	
16710	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Armatura rivestimento arco rovescio e murette (volume cls x incidenza							
		A RIPORTARE GALLERIA SAL...						147,921.69	
		A RIPORTARE						9,490,030.57	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,490,030.57	
		kg/mc)							
		Sezione d'attacco	86.50			60.00	5,190.00		
		Sottodima	80.80			50.00	4,040.00		
		Totale kg					9,230.00	1.01	
16720	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorze per arco rovescio e murette							
		Sezione d'attacco	2.00			17.30	34.60		
		Sottodima	2.00			8.08	16.16		
		Casseri longitudinali murette							
		Sezione d'attacco		5.00		1.33	6.65		
		Sottodima		5.00		1.33	6.65		
		Totale m <sup>2</sup>					64.06	10.00	
16670	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150							
		Magro di pulizia arco rovescio e murette (lunghezza x sezione trasversale)							
		Sezione d'attacco		5.00		1.33	6.65		
		Sottodima		5.00		1.33	6.65		
		Totale m <sup>3</sup>					13.30	85.17	
16700	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							
		Presenza di armature rivestimento arco rovescio e murette							
		Sezione d'attacco	86.50				86.50		
		Sottodima	80.80				80.80		
		Totale m <sup>3</sup>					167.30	7.40	
16680	GC.RV.A.6 01.O	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37							
		Rivestimento di arco rovescio e murette (lunghezza x sezione trasversale)							
		Sezione d'attacco		5.00		17.30	86.50		
		Sottodima		5.00		16.16	80.80		
		Totale m <sup>3</sup>					167.30	104.85	
16660	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		Scavo per arco rovescio (Lunghezza x area sezione trasversale)							
		Sezione d'attacco		5.00		14.18	70.90		
		Sottodima		5.00		14.18	70.90		
		Totale m <sup>3</sup>					141.80	23.26	
323067	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		A RIPORTARE GALLERIA SAL...						181,095.05	
		A RIPORTARE						9,523,203.93	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,523,203.93	
		Scavo per arco rovescio (Lunghezza x area sezione trasversale)							
		Sezione d'attacco		5.00	14.18		70.90		
		Sottodima		5.00	14.18		70.90		
		Totale m <sup>3</sup>					141.80	6.93	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						982.67	
								34,554.77	
16740	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		Lunghezza x sviluppo medio + risvolto attorno ai tubi							
		Sezione d'attacco		5.00	24.56		122.80		
		Sottodima		5.00	24.47		122.35		
		Totale m <sup>2</sup>					245.15	15.14	
16780	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Volume cls x incidenza kg/mc							
		Sezione d'attacco		5.00	22.32	50.00	5,580.00		
		Sottodima		5.00	20.43	50.00	5,107.50		
		Totale kg					10,687.50	1.01	
16790	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		Smorze: (n x area sezione trasversale)							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00	22.32		223.20		
		Sottodima	2.00	5.00	20.43		204.30		
		Casseri interni (lunghezza x sviluppo)							
		Sezione d'attacco		5.00	20.05		100.25		
		Sottodima		5.00	20.05		100.25		
		Totale m <sup>2</sup>					628.00	13.96	
16750	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400							
		Lunghezza x area sezione trasversale media							
		Sezione d'attacco		5.00	22.32		111.60		
		Sottodima		5.00	20.43		102.15		
		Totale m <sup>3</sup>					213.75	121.63	
16760	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							
		Lunghezza x area sezione trasversale media							
		Sezione d'attacco		5.00	22.32		111.60		
		Sottodima		5.00	20.43		102.15		
		A RIPORTARE GALLERIA SAL...						231,348.96	
		A RIPORTARE						9,573,457.84	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m³					213.75	3.85	9,573,457.84
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro							822.94
									50,094.18
16440	EI.TU.I.2 01.B	GN5 - Opere di finitura Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm Tubazione Ø125 mm per ogni polifora GN Sezione d'attacco Sottodima Totale m	18.00 18.00	5.00 5.00			90.00 90.00 180.00	2.19	394.20
16460	EI.TU.I.2 01.H1	Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto Tubazione Ø125 mm per ogni polifora GN Sezione d'attacco Sottodima Totale m	18.00 18.00	5.00 5.00			90.00 90.00 180.00	-1.52	-273.60
203280	EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm Tubazione Ø125 mm per ogni polifora GN Sezione d'attacco Sottodima Totale m	18.00 18.00	5.00 5.00			90.00 90.00 180.00	5.57	1,002.60
203310	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 Totale m	0.08	5.00	5.70		2.28 2.28	6.68	15.23
16370	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 Sezione d'attacco Totale m	2.00	5.00			10.00 10.00	12.16	121.60
203320	GC.IP.A.3 02.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 Collegamento tubi,i L' 6.10m, di drenaggio dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m A RIPORTARE GALLERIA SAL... A RIPORTARE	0.08	5.00	6.10		2.44		233,431.93
									9,575,540.81

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,575,540.81	
		Tubi di spurgo, L' 1.20m, per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m	0.08	5.00	1.20		0.48		
		Totale m					2.92	13.13	
203330	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 sezione attacco	2.00	5.00			10.00		
		canaletta portacavi sottodima	2.00	5.00			10.00		
		Totale m					20.00	37.02	
16830	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		Chiusura pozzetti di rimando (1.1x0.5'0.55mq)							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00	0.55	0.04	0.22		
		Sottodima	2.00	5.00	0.55	0.04	0.22		
		Chiusura pozzetti di rimando (1.4x0.3'0.42mq)							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00	0.42	0.02	0.08		
		Sottodima	2.00	5.00	0.42	0.02	0.08		
		Totale m <sup>2</sup>					0.60	28.72	
16840	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per chiusura canaletta di raccolta							
		Sezione d'attacco		5.00	0.78		3.90		
		Sottodima		5.00	0.78		3.90		
		Totale m <sup>2</sup>					7.80	31.21	
16860	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente su entrambi i lati							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00			10.00		
		Sottodima	2.00	5.00			10.00		
		Totale m					20.00	28.10	
16820	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Casseri longitudinali per marciapiedi per entrambi i lati (H interna 1.27 m)							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00	1.27		12.70		
		Sottodima	2.00	5.00	1.27		12.70		
		Casseri trasversali per marciapiedi per entrambi i lati (incidenza considerando casseri lunghi 9 m x lunghezza tratto x sezione trasversale singolo marciapiede)							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00	1.33	0.11	1.46		
		Sottodima	2.00	5.00	1.33	0.11	1.46		
		Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1+0.5)							
		A RIPORTARE GALLERIA SAL...						235,033.34	
		A RIPORTARE						9,577,142.22	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,577,142.22	
		x2x0.75'2.4 mq)							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00	2.40	0.04	0.96		
		Sottodima	2.00	5.00	2.40	0.04	0.96		
		Pozzetti di rimando ogni 50m su singola polifora ((1.4+0.3) x2x0.52'1.77 mq)							
		Sezione d'attacco	1.00	5.00	1.77	0.02	0.18		
		Sottodima	1.00	5.00	1.77	0.02	0.18		
		Cunetta di raccolta (casseri longitudinali)							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00		0.55	5.50		
		Sottodima	2.00	5.00		0.55	5.50		
		Totale m <sup>2</sup>					41.60	10.00 416.00	
16810	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciaipiedi su entrambi i lati (lunghezza x area sezione trasversale x 2 lati)							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00	1.33		13.30		
		Sottodima	2.00	5.00	1.33		13.30		
		A detrarre pozzetti di rimando							
		Pozzetti di rimando ogni 25 m su entrambe le polifore ((1.1x0.5) xH0.75'0.41 mc)							
		Sezione d'attacco	1.00	5.00	0.41	0.04	0.08		
		Sottodima	1.00	5.00	0.41	0.04	0.08		
		Pozzetti di rimando ogni 50 m su singola polifora ((1.4x0.3) xH0.52'0.22 mc)							
		Sezione d'attacco	1.00	5.00	0.22	0.02	0.02		
		Sottodima	1.00	5.00	0.22	0.02	0.02		
		Totale m <sup>3</sup>					26.80	99.36 2,662.85	
16900	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Riempimento (lunghezza x area sezione )							
		Sezione d'attacco		5.00	7.31		36.55		
		Sottodima		5.00	7.31		36.55		
		Totale m <sup>3</sup>					73.10	99.36 7,263.22	
16430	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		Gradino in grigliato su entrambi i lati							
		Sezione d'attacco	2.00	5.00			10.00		
		Sottodima	2.00	5.00			10.00		
		Totale m					20.00	21.48 429.60	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						13,633.11	
		Totale GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA Euro						245,805.01	
		A RIPORTARE						9,587,913.89	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

C - LAVORI A CORPO

MO01 - MONITORAGGIO

MO01A - MONITORAGGIO OPERE D'IMBOCCO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,587,913.89	
263800	IG.EP.A.2018.A	MO1 - Monitoraggio Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure. Imbocchi gallerie di linea Totale Cadauno				100.00	100.00	163.77	16,377.00
264470	IG.EP.A.3004.A	Tubo inclinometrico o inclinassestimetrico. Compenso installazione. Inclinometri Imbocchi gallerie di linea (Libertinia 2+2 + San Filippo 2+2 + Salvatore 1+3) Totale Cadauno				12.00	12.00	225.84	2,710.08
264030	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica Mire testa cordoli pali Imbocchi gallerie di linea (Libertinia 6+6 + San Filippo 6+6 + Salvatore 4+10) Mire testa tiranti Imbocchi gallerie di linea (Libertinia 6+6 + San Filippo 6+6 + Salvatore 4+10) Totale Cadauno				38.00	38.00	31.18	5,924.20
264040	IG.EP.A.3016.A	Cella di pressione. Compenso installazione Celle di carico tiranti Imbocchi gallerie di linea (Libertinia 2+2 + San Filippo 2+2 + Salvatore 2+4) Totale Cadauno				14.00	14.00	548.53	7,679.42
		Totale MO1 - Monitoraggio Euro							32,690.70
		Totale MO01A - MONITORAGGIO OPERE D'IMBOCCO Euro							32,690.70
		A RIPORTARE							9,620,604.59

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,620,604.59	
321507	GC.CO.B.3003.A	GN1 - Preconsolidamento Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron  N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.50m CAMPO 10m  N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m  Consumo al metro lineare=15.675kg/ml  Totale kg	41.00	124.60	1.50	15.68	120,154.27	0.58	84,987.17
			10.00	124.60	1.35	15.68	26,375.33		
							146,529.60		
321517	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO  N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=18m (SOVRAPP. MIN. 8m) CAMPO 10m  Totale m	25.00	124.60	1.80		5,607.00	24.42	136,922.94
							5,607.00		
321527	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO  N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.50m CAMPO 10m  N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m  Totale m	41.00	124.60	1.50		7,662.90	24.42	228,204.90
			10.00	124.60	1.35		1,682.10		
							9,345.00		
321537	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA  N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)  Totale m	4.00	124.60	1.00	0.50	249.20	12.68	3,159.86
							249.20		
321547	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA  N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)  Totale m	4.00	124.60	0.50	0.50	124.60	14.05	1,750.63
							124.60		
321557	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC  N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI A RIPORTARE GALLERIA LIBERT... A RIPORTARE	4.00	124.60	1.50	0.50	373.80		455,025.50
								10,075,630.09	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						10,075,630.09	
		IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)							
		Totale m				373.80	6.55	2,448.39	
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro						457,473.89	
321567	GC.RV.A.3 07.B	GN2 - Scavo e priverivestimento ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno	4.38 35.00 35.00	124.60 124.60 124.60	71.96 64.76 23.01	0.15 0.10 0.25	5,890.80 28,241.84 25,086.65	1.29	76,392.88
		Totale kg				59,219.29			
321577	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno	0.13 0.50 1.00	124.60 124.60 124.60	71.96 64.76 23.01	10.00 10.00 10.00	11,656.08 40,345.48 28,670.46	1.90	153,276.84
		Totale m <sup>2</sup>				80,672.02			
321587	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno	0.10 1.00	124.60 124.60	71.96 23.01	5.00 15.00	4,483.11 43,005.69	1.55	73,607.64
		Totale m <sup>2</sup>				47,488.80			
321597	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. HEB 200 - PASSO 1 m		124.60	23.09	61.30	176,360.96	2.09	368,594.41
		Totale kg				176,360.96			
321607	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti		124.60		71.96	8,966.22	23.26	208,554.28
		Totale m <sup>3</sup>				8,966.22			
327537	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti		124.60		71.96	8,966.22	6.93	62,135.90
		Totale m <sup>3</sup>				8,966.22			
321617	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.05	124.60			6.23		
		A RIPORTARE GALLERIA LIBERT... A RIPORTARE						1,400,035.84 11,020,640.43	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Totale Cadauno				6.23	293.92	11,020,640.43	
321627	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico						1,831.12	
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m	0.05	124.60		30.00	186.90		
		Totale m					186.90	91.64	
321637	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali							
		2 letture estrusometro a campo	0.10	124.60		2.00	24.92		
		Totale Cadauno					24.92	11.36	
321647	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.10	124.60	5.00		62.30		
		Totale Cadauno					62.30	31.18	
321657	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica							
		15 letture a mira ogni campo	0.10	124.60	15.00	5.00	934.50		
		Totale Cadauno					934.50	8.70	
321667	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.10	124.60			12.46		
		Totale Cadauno					12.46	379.74	
		Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro						976,607.90	
321677	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio							
		Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo)	0.10	124.60		8.89	110.77		
		Cordolo longitudinale	2.00	124.60			249.20		
		Totale m					359.97	8.34	
321687	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		124.60	8.66	50.00	53,951.80		
		Totale kg					53,951.80	1.01	
321697	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		smorza Arco rovescio + murette	0.10	124.60	8.66		107.90		
		Casseri long. murette	2.00	124.60		0.99	246.71		
		Totale m <sup>2</sup>					354.61	10.00	
321707	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150							
		A RIPORTARE GALLERIA LIBERT...						1,495,121.36	
		A RIPORTARE						11,115,725.95	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,115,725.95	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	124.60		0.78	97.19		
		Totale m <sup>3</sup>					97.19	85.17	
321717	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	1.00	124.60		8.66	1,079.04		
		Totale m <sup>3</sup>					1,079.04	3.85	
321727	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	124.60		8.66	1,079.04		
		Totale m <sup>3</sup>					1,079.04	102.65	
321737	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	124.60		3.57	444.82		
		Totale m <sup>3</sup>					444.82	23.26	
327547	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	124.60		3.57	444.82		
		Totale m <sup>3</sup>					444.82	6.93	
321747	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	124.60		8.66	1,079.04		
		Totale m <sup>3</sup>					1,079.04	3.29	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						201,214.15	
321757	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo							
		MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		PVC+TNT	1.00	124.60		21.45	2,672.67		
		Totale m <sup>2</sup>					2,672.67	15.14	
321767	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Calotte e piedritti armatura inc.40kg/mc		124.60	14.79	40.00	73,713.36		
		Totale kg					73,713.36	1.01	
321777	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E							
		A RIPORTARE GALLERIA LIBERT... A RIPORTARE						1,750,210.65	
								11,370,815.24	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,370,815.24	
		PIEDRITTI							
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.10	124.60		14.79	184.28		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	124.60		16.53	2,059.64		
		Totale m <sup>2</sup>					2,243.92	13.96	
321787	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400							
		Calotte e piedritti armati	1.00	124.60		14.79	1,842.83		
		Totale m <sup>3</sup>					1,842.83	121.63	
321797	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							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		124.60	14.79		1,842.83		
		Totale m <sup>3</sup>					1,842.83	3.85	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						377,478.14	
		GN5 - Opere di finitura							
321817	EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	124.60			1,495.20		
		Totale m					1,495.20	5.57	
321827	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	124.60			373.80		
		Totale m					373.80	7.62	
321837	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	124.60			373.80		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	124.60			1,495.20		
		Totale Cadauno					1,869.00	2.47	
321847	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							
		MARCIAPIEDE: TUBO DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m	0.04	124.60		3.85	19.19		
		Totale m					19.19	6.68	
321857	GC.IP.A.3 02.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E PEZZI SPECIALI IN PVC DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 160 E							
		A RIPORTARE GALLERIA LIBERT...						2,028,695.32	
		A RIPORTARE						11,649,299.91	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,649,299.91	
		SPESSORE NON INFERIORE A MM 3,5							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	124.60	0.04	4.27	42.56		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	124.60	0.04	1.07	10.67		
		Totale m					53.23	13.13 698.91	
321867	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		MARCIAPIEDE: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	0.04	124.60		0.96	4.78		
		Totale m²					4.78	28.72 137.28	
321877	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	124.60		0.77	95.94		
		Totale m²					95.94	31.21 2,994.29	
321887	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	1.00	124.60			124.60		
		Totale m					124.60	28.10 3,501.26	
321897	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorza marciapiede	0.10	124.60		1.53	19.06		
		Marciapiede elevazione		124.60		1.31	163.23		
		Smorza stradello non transitabile	0.10	124.60		0.85	10.59		
		Stradello non transitabile elevazione		124.60		0.93	115.88		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	124.60		2.12	26.42		
		Cunetta di raccolta		124.60		1.63	203.10		
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	0.04	124.60		2.80	13.96		
		Totale m²					552.24	10.00 5,522.40	
321907	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciapiede		124.60		1.53	190.64		
		Stradello non transitabile		124.60		0.85	105.91		
		Riempimento arco rovescio		124.60		2.12	264.15		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-0.04	124.60		0.67	-3.34		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	124.60		0.08	-29.90		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	124.60		0.05	-74.76		
		Totale m³					452.70	99.36 44,980.27	
		A RIPORTARE GALLERIA LIBERT... A RIPORTARE						2,086,529.73 11,707,134.32	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
321917	VA.RS3E.A01.07.0006	RIPORTO Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio. GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE Totale m Totale GN5 - Opere di finitura Euro	1.00	124.60			124.60	21.48	11,707,134.32
						124.60			2,676.41
									76,432.06
		Totale GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2 Euro							2,089,206.14
		A RIPORTARE							11,709,810.73

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,709,810.73	
321927	GC.CO.B.3003.A	GN1 - Preconsolidamento Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron Consumo al metro lineare=15.675kg/ml N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m (SOVRAPP. MIN.8m) PASSO 0.50m CAMPO 8m N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8m Totale kg		498.40			498.40		
			43.00	498.40	3.00	15.68	1,008,123.65		
			10.00	498.40	1.69	15.68	132,072.01		
							1,140,694.06	0.58	
321937	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=24m (SOVRAPP. MIN. 16m) CAMPO 8m Totale m	35.00	498.40	3.00		52,332.00		
							52,332.00	24.42	
321947	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m (SOVRAPP. MIN.8m) PASSO 0.50m CAMPO 8m N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8m Totale m	43.00	498.40	3.00		64,293.60		
			10.00	498.40	1.69		8,422.96		
							72,716.56	24.42	
321957	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 16m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	498.40	1.25	0.50	1,246.00		
							1,246.00	12.68	
321967	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 16m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	498.40	0.63	0.50	627.98		
							627.98	14.05	
321977	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI A RIPORTARE GALLERI... A RIPORTARE	4.00	498.40	1.88	0.50	1,873.98		
								3,739,910.79	
								15,449,721.52	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						15,449,721.52	
		IN PVC L=30m , passo 16m, EVENTUALI(50%)							
		Totale m				1,873.98	6.55	12,274.57	
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro						3,752,185.36	
321987	BA.MT.A.3 29.A	GN2 - Scavo e prerivestimento							
		Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		Riempimento Arco Rovescio dopo posa puntone	1.00	498.40			3.03	1,510.15	
		Totale m <sup>3</sup>						1,510.15	
321997	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		35 kg a mc							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	3.50	498.40	76.83		0.15	20,103.34	
		CALOTTA: al fronte ad ogni sfondo	35.00	498.40	69.15		0.10	120,625.26	
		CALOTTA: al contorno	35.00	498.40	23.51		0.25	102,527.11	
		Totale kg						243,255.71	
322007	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		35 kg a mc							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	3.50	498.40	5.12		0.15	1,339.70	
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	35.00	498.40	4.61		0.10	8,041.68	
		ARCO ROVESCIO: al contorno	35.00	498.40	9.00		0.25	39,249.00	
		Totale kg						48,630.38	
322017	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	498.40	5.12		10.00	2,551.81	
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	0.90	498.40	4.61		10.00	20,678.62	
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	498.40	9.00		10.00	44,856.00	
		Totale m <sup>2</sup>						68,086.43	
322027	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	498.40	76.83		10.00	38,292.07	
		CALOTTA: fronte ad ogni sfondo	0.90	498.40	69.15		10.00	310,179.24	
		A RIPORTARE GALLERI... A RIPORTARE						4,259,441.78	
								15,969,252.51	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
322037	GC.RV.A.6 05.B	RIPORTO						15,969,252.51	
		CALOTTA: al contorno	1.00	498.40	23.51	10.00	117,173.84	1.90	884,725.79
		Totale m <sup>2</sup>				465,645.15			
322047	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE	0.10	498.40	5.12	5.00	1,275.90	1.55	141,031.25
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	498.40	9.00	20.00	89,712.00		
		Totale m <sup>2</sup>				90,987.90			
322057	GC.RV.B.3 01.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIAATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE	0.10	498.40	76.83	5.00	19,146.04	1.55	392,915.27
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	1.00	498.40	23.51	20.00	234,347.68		
		Totale m <sup>2</sup>				253,493.72			
322067	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.	1.00	498.40	8.98	83.20	372,372.58	2.09	778,258.69
		ARCO ROVESCIO: HEB 240 - PASSO 1 m					372,372.58		
		Totale kg				372,372.58			
322077	GC.SC.A.5001.A	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.	1.00	498.40	23.60	83.20	978,618.37	2.09	2,045,312.39
		CALOTTA: HEB 240 - PASSO 1 m					978,618.37		
		Totale kg				978,618.37			
327557	GC.SC.B.0 06.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.		498.40		76.83	38,292.07	23.26	890,673.55
		Scavo calotta piedritti					38,292.07		
		Totale m <sup>3</sup>				38,292.07			
322087	IG.EP.A.3010.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo		498.40		76.83	38,292.07	6.93	265,364.05
		Scavo calotta piedritti					38,292.07		
		Totale m <sup>3</sup>				38,292.07			
322097	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Compenso installazione	0.06	498.40			29.90	293.92	8,788.21
		estrusometro al fronte ogni 2 campi					29.90		
		Totale Cadauno				29.90			
322107	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico	0.06	498.40		30.00	897.12	91.64	82,212.08
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m					897.12		
		Totale m				897.12			
		Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali							
		A RIPORTARE GALLERI...						9,748,723.06	
		A RIPORTARE						21,458,533.79	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						21,458,533.79	
		2 letture estrusometro a campo	0.13	498.40		2.00	129.58		
		Totale Cadauno					129.58	11.36	
322117	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.13	498.40	5.00		323.96		
		Totale Cadauno					323.96	31.18	
322127	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica							
		15 letture a mira ogni campo	0.13	498.40	15.00	5.00	4,859.40		
		Totale Cadauno					4,859.40	8.70	
322137	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.13	498.40			64.79		
		Totale Cadauno					64.79	379.74	
		Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro							
								6,074,990.93	
322147	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio							
		Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo)	0.10	498.40		9.01	449.06		
		Cordolo longitudinale	2.00	498.40			996.80		
		Totale m					1,445.86	8.34	
322157	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc)		498.40	9.57	60.00	286,181.28		
		Totale kg					286,181.28	1.01	
322167	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		smorza Arco rovescio + murette	0.13	498.40	9.57		620.06		
		Casseri long. murette	2.00	498.40		0.99	986.83		
		Totale m²					1,606.89	10.00	
322177	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							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	498.40		9.57	4,769.69		
		Totale m³					4,769.69	7.40	
322187	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	498.40		9.57	4,769.69		
		A RIPORTARE GALLERI...						10,179,642.46	
		A RIPORTARE						21,889,453.19	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m <sup>3</sup>					4,769.69	102.65	21,889,453.19 489,608.68
322197	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	498.40		5.12	2,551.81		
327567	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	498.40		5.12	2,551.81	23.26	59,355.10
322207	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	498.40		9.57	4,769.69	6.93	17,684.04
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro					4,769.69	3.29	15,692.28
322217	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	498.40		21.88	10,904.99		
322227	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc Totale kg		498.40	14.79	60.00	442,280.16		
322237	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale m <sup>2</sup>	0.13	498.40		16.93	1,096.93		
322247	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400 Calotte e piedritti armati Totale m <sup>3</sup>	1.00	498.40		16.93	8,437.91	13.96	130,323.30
322257	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA A RIPORTARE GALLERI... A RIPORTARE					8,437.91	121.63	1,026,302.99
									12,530,413.36 24,240,224.09

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3 Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc Totale m <sup>3</sup> Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro		498.40	16.93		8,437.91	7.40	24,240,224.09 62,440.53 1,830,871.33
322277	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m	12.00	498.40			5,980.80 5,980.80	5.57	33,313.06
322287	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	3.00	498.40			1,495.20 1,495.20	7.62	11,393.42
322297	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	3.00 12.00	498.40 498.40			1,495.20 5,980.80 7,476.00	2.47	18,465.72
322307	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 MARCIAPIEDE: TUBO DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m Totale m	0.04	498.40		3.85	76.75 76.75	6.68	512.69
322317	GC.IP.A.3 02.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 Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo) Tubi di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo) Totale m	2.00 2.00	498.40 498.40	0.04 0.04	4.45 1.29	177.43 51.43 228.86	13.13	3,004.93
322327	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8 MARCIAPIEDE: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m Totale m <sup>2</sup>	0.04	498.40		0.96	19.14 19.14	28.72	549.70
322337	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI  A RIPORTARE GALLERI... A RIPORTARE							12,660,093.41 24,369,904.14

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN01 - GALLERIA LIBERTINIA

GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						24,369,904.14	
		CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	498.40		0.77	383.77		
		Totale m <sup>2</sup>					383.77	31.21	
322347	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	1.00	498.40			498.40		
		Totale m					498.40	28.10	
322357	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorza marciapiede	0.13	498.40		1.53	99.13		
		Marciapiede elevazione		498.40		1.31	652.90		
		Smorza stradello non transitabile	0.13	498.40		0.85	55.07		
		Stradello non transitabile elevazione		498.40		0.93	463.51		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.13	498.40		2.12	137.36		
		Cunetta di raccolta		498.40		1.63	812.39		
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	0.04	498.40		2.80	55.82		
		Totale m <sup>2</sup>					2,276.18	10.00	
322367	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciapiede		498.40		1.53	762.55		
		Stradello non transitabile		498.40		0.85	423.64		
		Riempimento arco rovescio		498.40		2.12	1,056.61		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-0.04	498.40		0.67	-13.36		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	498.40		0.08	-119.62		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	498.40		0.05	-299.04		
		Totale m <sup>3</sup>					1,810.78	99.36	
322377	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	498.40			498.40		
		Totale m					498.40	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						306,608.55	
		Totale GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p* Euro						12,899,462.44	
		A RIPORTARE						24,609,273.17	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24,609,273.17
333187	GC.CO.B.3003.A	GN1 - Preconsolidamento Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron  N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.50m CAMPO 8m  N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8m  Consumo al metro lineare=15.675kg/ml  Totale kg	41.00	211.95	1.88	15.68	256,165.82	0.58	181,151.90
			10.00	211.95	1.69	15.68	56,165.05		
							312,330.87		
333197	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO  N° 35 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 12m) CAMPO 8m  Totale m	35.00	211.95	2.50		18,545.63	24.42	452,884.28
							18,545.63		
333207	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO  N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 7m) PASSO 0.50m CAMPO 8m  N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8m  Totale m	41.00	211.95	1.88		16,337.11	24.42	486,423.69
			10.00	211.95	1.69		3,581.96		
							19,919.07		
333217	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA  N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)  Totale m	4.00	211.95	1.00	0.50	423.90	12.68	5,375.05
							423.90		
333227	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA  N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)  Totale m	4.00	211.95	0.50	0.50	211.95	14.05	2,977.90
							211.95		
333237	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC  N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI  A RIPORTARE GALLERIA S. FILI... A RIPORTARE	4.00	211.95	1.50	0.50	635.85		1,128,812.82
									25,738,085.99

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						25,738,085.99	
		IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)							
		Totale m				635.85	6.55	4,164.82	
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro						1,132,977.64	
333247	GC.RV.A.3 07.B	GN2 - Scavo e priverivestimento ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno	4.38 35.00 35.00	211.95 211.95 211.95	71.96 64.76 23.01	0.15 0.10 0.25	10,020.51 48,040.59 42,673.48	1.29	129,947.61
		Totale kg				100,734.58			
333257	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno	0.13 0.50 1.00	211.95 211.95 211.95	71.96 64.76 23.01	10.00 10.00 10.00	19,827.50 68,629.41 48,769.70	1.90	260,730.56
		Totale m <sup>2</sup>				137,226.61			
333267	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno	0.10 1.00	211.95 211.95	71.96 23.01	5.00 15.00	7,625.96 73,154.54	1.55	125,209.78
		Totale m <sup>2</sup>				80,780.50			
333277	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. 2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m	2.00	211.95	23.01	21.90	213,611.26	2.09	446,447.53
		Totale kg					213,611.26		
333287	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti		211.95		71.96	15,251.92	23.26	354,759.66
		Totale m <sup>3</sup>					15,251.92		
333297	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti		211.95		71.96	15,251.92	6.93	105,695.81
		Totale m <sup>3</sup>					15,251.92		
333307	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.02	211.95			4.24	293.92	1,246.22
		Totale Cadauno					4.24		1,246.22
		A RIPORTARE GALLERIA S. FILI...							2,557,014.81
		A RIPORTARE							27,166,287.98

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						27,166,287.98	
333317	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico  estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m  Totale m	0.13	211.95		30.00	826.61	91.64	75,750.54
333327	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali  2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.13	211.95		2.00	55.11	11.36	626.05
333337	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica  Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo Totale Cadauno	0.13	211.95	5.00		137.77	31.18	4,295.67
333347	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica  15 letture a mira ogni campo Totale Cadauno	0.13	211.95	15.00	5.00	2,066.51	8.70	17,978.64
333357	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.  rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno  Totale GN2 - Scavo e priverimento Euro	0.13	211.95			27.55	379.74	10,461.84
									1,533,149.91
333367	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/8-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.13	211.95		8.89	244.95	8.34	5,578.21
333377	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C  ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale kg	2.00	211.95	8.66	50.00	91,774.35	1.01	92,692.09
333387	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI  smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m²	0.13	211.95	8.66	0.99	238.61	10.00	6,582.70
333397	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150  A RIPORTARE GALLERIA S. FILI... A RIPORTARE					658.27		2,770,980.55
									27,380,253.72

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						27,380,253.72	
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	211.95		0.78	165.32		
		Totale m <sup>3</sup>					165.32	85.17 14,080.30	
333407	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	1.00	211.95		8.66	1,835.49		
		Totale m <sup>3</sup>					1,835.49	3.85 7,066.64	
333417	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	211.95		8.66	1,835.49		
		Totale m <sup>3</sup>					1,835.49	102.65 188,413.05	
333427	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	211.95		3.57	756.66		
		Totale m <sup>3</sup>					756.66	23.26 17,599.91	
333437	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	211.95		3.57	756.66		
		Totale m <sup>3</sup>					756.66	6.93 5,243.65	
333447	VA.RS3E.A01.07.0004	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	211.95		8.66	1,835.49		
		Totale m <sup>3</sup>					1,835.49	6.58 12,077.52	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						349,334.07	
333457	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo							
		MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		PVC+TNT	1.00	211.95		21.45	4,546.33		
		Totale m <sup>2</sup>					4,546.33	15.14 68,831.44	
333467	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		211.95	14.79	50.00	156,737.03		
		Totale kg					156,737.03	1.01 158,304.40	
333477	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		A RIPORTARE GALLERIA S. FILI... A RIPORTARE						3,242,597.46 27,851,870.63	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						27,851,870.63	
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.13	211.95		14.79	407.52		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	211.95		16.53	3,503.53		
		Totale m <sup>2</sup>					3,911.05	13.96	
333487	GC.RV.A.6 01.D	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 350							
		Calotte e piedritti armati	1.00	211.95		14.79	3,134.74		
		Totale m <sup>3</sup>					3,134.74	117.30	
333497	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							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		211.95	14.79		3,134.74		
		Totale m <sup>3</sup>					3,134.74	3.85	
333507	VA.RS3E.A01.07.0003	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.D per l'impiego di conglomerato cementizio per calotta e piedritti, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		Calotte e piedritti armati	1.00	211.95		14.79	3,134.74		
		Totale m <sup>3</sup>					3,134.74	6.94	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						683,262.95	
333517	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	211.95			2,543.40		
		Totale m					2,543.40	5.57	
333527	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	211.95			635.85		
		Totale m					635.85	7.62	
333537	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	211.95			635.85		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	211.95			2,543.40		
		Totale Cadauno					3,179.25	2.47	
333547	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							
		MARCIAPIEDE: TUBO DI SCARICO	0.04	211.95		3.85	32.64		
		A RIPORTARE GALLERIA S. FILI... A RIPORTARE						3,725,589.24	
								28,334,862.41	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						28,334,862.41	
		ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m							
		Totale m				32.64	6.68	218.04	
333557	GC.IP.A.3 02.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							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	211.95	0.04	4.27	72.40		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	211.95	0.04	1.07	18.14		
		Totale m				90.54	13.13	1,188.79	
333567	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		MARCIAPIEDE: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	0.04	211.95		0.96	8.14		
		Totale m <sup>2</sup>				8.14	28.72	233.78	
333577	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	211.95		0.77	163.20		
		Totale m <sup>2</sup>				163.20	31.21	5,093.47	
333587	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	1.00	211.95			211.95		
		Totale m				211.95	28.10	5,955.80	
333597	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorza marciapiede	0.13	211.95		1.53	42.16		
		Marciapiede elevazione		211.95		1.31	277.65		
		Smorza stradello non transitabile	0.13	211.95		0.85	23.42		
		Stradello non transitabile elevazione		211.95		0.93	197.11		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.13	211.95		2.12	58.41		
		Cunetta di raccolta		211.95		1.63	345.48		
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	0.04	211.95		2.80	23.74		
		Totale m <sup>2</sup>				967.97	10.00	9,679.70	
333607	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciapiede		211.95		1.53	324.28		
		Stradello non transitabile		211.95		0.85	180.16		
		Riempimento arco rovescio		211.95		2.12	449.33		
		A dedurre							
		A RIPORTARE GALLERIA S. FILI...						3,747,958.82	
		A RIPORTARE						28,357,231.99	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2\*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						28,357,231.99	
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-0.04	211.95		0.67	-5.68		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	211.95		0.08	-50.87		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	211.95		0.05	-127.17		
		Totale m <sup>3</sup>					770.05	99.36	
333617	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	211.95			211.95		
		Totale m					211.95	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						130,299.11	
		Totale GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2* Euro						3,829,023.68	
		A RIPORTARE						28,438,296.85	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						28,438,296.85	
333627	GC.CO.B.3003.A	GN1 - Preconsolidamento Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron Consumo al metro lineare=15.675kg/ml N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=20m (SOVRAPP. MIN.10m) PASSO 0.50m CAMPO 10m N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m Totale kg		259.05			259.05		
			43.00	259.05	2.00	15.68	349,323.74		
			10.00	259.05	1.35	15.68	54,835.70		
							404,418.49	0.58	
333637	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO N° 35 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=24m (SOVRAPP. MIN. 14m) CAMPO 10m Totale m	35.00	259.05	2.40		21,760.20		
							21,760.20	24.42	
333647	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=20m (SOVRAPP. MIN.10m) PASSO 0.50m CAMPO 10m N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m Totale m	43.00	259.05	2.00		22,278.30		
			10.00	259.05	1.35		3,497.18		
							25,775.48	24.42	
333657	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	259.05	1.00	0.50	518.10		
							518.10	12.68	
333667	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	259.05	0.50	0.50	259.05		
							259.05	14.05	
333677	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI A RIPORTARE GALLERIA S. FILI... A RIPORTARE	4.00	259.05	1.50	0.50	777.15		
								1,405,593.18	
								29,843,890.03	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						29,843,890.03	
		IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)							
		Totale m				777.15	6.55	5,090.33	
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro						1,410,683.51	
333687	BA.MT.A.3 29.A	GN2 - Scavo e priverivestimento							
		Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		Riempimento Arco Rovescio dopo posa puntone	1.00	259.05		3.03	784.92		
		Totale m <sup>3</sup>					784.92	0.90	
333697	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		35 kg a mc							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	3.50	259.05	5.12	0.15	696.33		
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi	35.00	259.05	4.61	0.10	4,179.77		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	35.00	259.05	9.00	0.30	24,480.23		
		Totale kg					29,356.33	1.29	
333707	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		35 kg a mc							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	3.50	259.05	76.83	0.15	10,448.98		
		CALOTTA: al fronte ad ogni sfondo	35.00	259.05	69.15	0.10	62,696.58		
		CALOTTA: al contorno	35.00	259.05	23.51	0.30	63,947.79		
		Totale kg					137,093.35	1.29	
333717	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	259.05	5.12	10.00	1,326.34		
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	0.90	259.05	4.61	10.00	10,747.98		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	259.05	9.00	10.00	23,314.50		
		Totale m <sup>2</sup>					35,388.82	1.90	
333727	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	259.05	76.83	10.00	19,902.81		
		CALOTTA: al fronte ad ogni sfondo -	0.90	259.05	69.15	10.00	161,219.77		
		CALOTTA: al contorno	1.00	259.05	23.51	10.00	60,902.66		
		A RIPORTARE GALLERIA S. FILI... A RIPORTARE						1,693,348.79	
								30,131,645.64	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						30,131,645.64	
		Totale m <sup>2</sup>					242,025.24	1.90	459,847.96
333737	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	259.05	5.12	5.00	663.17		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	259.05	9.00	20.00	46,629.00		
		Totale m <sup>2</sup>					47,292.17	1.55	73,302.86
333747	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	259.05	76.83	5.00	9,951.41		
		CALOTTA: al contorno	1.00	259.05	23.51	20.00	121,805.31		
		Totale m <sup>2</sup>					131,756.72	1.55	204,222.92
333757	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		HEB 240 - PASSO 1 m	1.00	259.05	23.60	83.20	508,649.86		
		Totale kg					508,649.86	2.09	1,063,078.21
333767	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		ARCO ROVESCIO: HEB 180 - PASSO 1 m	1.00	259.05	8.98	83.20	193,545.58		
		Totale kg					193,545.58	2.09	404,510.26
333777	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		Scavo calotta piedritti		259.05		76.83	19,902.81		
		Totale m <sup>3</sup>					19,902.81	23.26	462,939.36
333787	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Scavo calotta piedritti		259.05		76.83	19,902.81		
		Totale m <sup>3</sup>					19,902.81	6.93	137,926.47
333797	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.05	259.05			12.95		
		Totale Cadauno					12.95	293.92	3,806.26
333807	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m	0.05	259.05		30.00	388.58		
		Totale m					388.58	91.64	35,609.47
333817	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali							
		2 letture estrusometro a campo	0.10	259.05		2.00	51.81		
		A RIPORTARE GALLERIA S. FILI...							4,538,592.56
		A RIPORTARE							32,976,889.41

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Totale Cadauno					51.81	11.36	32,976,889.41
333827	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica							588.56
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.10	259.05	5.00		129.53		
		Totale Cadauno					129.53	31.18	4,038.75
333837	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica							
		15 letture a mira ogni campo	0.10	259.05	15.00	5.00	1,942.88		
		Totale Cadauno					1,942.88	8.70	16,903.06
333847	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.10	259.05			25.91		
		Totale Cadauno					25.91	379.74	9,839.06
		Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro							3,159,278.48
333857	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio							
		Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo)	0.10	259.05		9.01	233.40		
		Cordolo longitudinale	2.00	259.05			518.10		
		Totale m					751.50	8.34	6,267.51
333867	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc)		259.05	9.57	60.00	148,746.51		
		Totale kg					148,746.51	1.01	150,233.98
333877	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		smorza Arco rovescio + murette	0.10	259.05	9.57		247.91		
		Casseri long. murette	2.00	259.05		0.99	512.92		
		Totale m <sup>2</sup>					760.83	10.00	7,608.30
333887	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							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	259.05		9.57	2,479.11		
		Totale m <sup>3</sup>					2,479.11	7.40	18,345.41
333897	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	259.05		9.57	2,479.11		
		Totale m <sup>3</sup>					2,479.11	102.65	254,480.64
		A RIPORTARE GALLERIA S. FILI...							5,006,897.83
		A RIPORTARE							33,445,194.68

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
333907	GC.SC.A.5001.A	RIPORTO Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	259.05		5.12	1,326.34	23.26	33,445,194.68
							1,326.34		30,850.67
333917	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	259.05		5.12	1,326.34	6.93	9,191.54
							1,326.34		
333927	VA.RS3E.A01.07.0004	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C35/45 N/mm <sup>2</sup> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup> Totale GN3 - Arco rovescio Euro	1.00	259.05		9.57	2,479.11	6.58	16,312.54
							2,479.11		493,290.59
333937	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	259.05		21.88	5,668.01	15.14	85,813.67
							5,668.01		
333947	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc Totale kg		259.05	14.79	60.00	229,880.97	1.01	232,179.78
							229,880.97		
333957	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale m <sup>2</sup>	0.10	259.05		16.93	438.57	13.96	65,900.55
			1.00	259.05		16.53	4,282.10		
							4,720.67		
333967	GC.RV.A.6 01.D	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 350 Calotte e piedritti armati Totale m <sup>3</sup>	1.00	259.05		16.93	4,385.72	117.30	514,444.96
							4,385.72		
333977	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M <sup>3</sup> A RIPORTARE GALLERIA S. FILI... A RIPORTARE							5,961,591.54
									34,399,888.39

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						34,399,888.39	
		Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc		259.05	16.93		4,385.72		
		Totale m <sup>3</sup>					4,385.72	7.40 32,454.33	
333987	VA.RS3E.A01.07.0003	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.D per l'impiego di conglomerato cementizio per calotta e piedritti, della classe di resistenza C35/45 N/mm2							
		Calotte e piedritti armati	1.00	259.05		16.93	4,385.72		
		Totale m <sup>3</sup>					4,385.72	6.94 30,436.90	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						961,230.19	
333997	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	259.05			3,108.60		
		Totale m					3,108.60	5.57 17,314.90	
334007	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	259.05			777.15		
		Totale m					777.15	7.62 5,921.88	
334017	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	259.05			777.15		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	259.05			3,108.60		
		Totale Cadauno					3,885.75	2.47 9,597.80	
334027	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							
		MARCIAPIEDE: TUBO DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO Ø>=110mm OGNI 25m	0.04	259.05		3.85	39.89		
		Totale m					39.89	6.68 266.47	
334037	GC.IP.A.3 02.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							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	259.05	0.04	4.45	92.22		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	259.05	0.04	1.29	26.73		
		Totale m					118.95	13.13 1,561.81	
334047	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		A RIPORTARE GALLERIA S. FILI... A RIPORTARE						6,059,145.63 34,497,442.48	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						34,497,442.48	
		MARCIAPIEDE: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	0.04	259.05		0.96	9.95		
		Totale m <sup>2</sup>					9.95	28.72	
334057	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	259.05		0.77	199.47		
		Totale m <sup>2</sup>					199.47	31.21	
334067	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	1.00	259.05			259.05		
		Totale m					259.05	28.10	
334077	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		Smorza marciapiede	0.10	259.05		1.53	39.63		
		Marciapiede elevazione		259.05		1.31	339.36		
		Smorza stradello non transitabile	0.10	259.05		0.85	22.02		
		Stradello non transitabile elevazione		259.05		0.93	240.92		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	259.05		2.12	54.92		
		Cunetta di raccolta		259.05		1.63	422.25		
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	0.04	259.05		2.80	29.01		
		Totale m <sup>2</sup>					1,148.11	10.00	
334087	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Marciapiede		259.05		1.53	396.35		
		Stradello non transitabile		259.05		0.85	220.19		
		Riempimento arco rovescio		259.05		2.12	549.19		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-0.04	259.05		0.67	-6.94		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	259.05		0.08	-62.17		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	259.05		0.05	-155.43		
		Totale m <sup>3</sup>					941.19	99.36	
334097	VA.RS3E.A01.07. 0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	259.05			259.05		
		Totale m					259.05	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						159,015.52	
		Totale GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p						6,183,498.29	
		A RIPORTARE						34,621,795.14	

### PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE

M - LAVORI A MISURA

GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO

GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Euro						34,621,795.14	
		A RIPORTARE						34,621,795.14	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03B - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							34,621,795.14
334107	GC.DR.A.0 05.A	GN1 - Preconsolidamento FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	6.00	101.16	1.00	0.50	303.48		
							303.48	12.68	3,848.13
334117	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	6.00	101.16	0.50	0.50	151.74		
							151.74	14.05	2,131.95
334127	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	6.00	101.16	1.50	0.50	455.22		
							455.22	6.55	2,981.69
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro							8,961.77
334137	GC.RV.A.3 07.B	GN2 - Scavo e prerivestimento ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc Al contorno Sp=0.20m (35 - L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale kg	35.00	101.16	26.59	0.20	18,828.91		
							18,828.91	1.29	24,289.29
334147	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE Al contorno Sp=0.20m ( L- Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale m²		101.16	26.59	10.00	26,898.44		
							26,898.44	1.90	51,107.04
334157	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE Al contorno Sp=0.20m Totale m²	1.00	101.16	26.59	10.00	26,898.44		
							26,898.44	1.55	41,692.58
334167	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. 2IPN 180 p=1.2m (N°-L-Sviluppo centina- Peso) A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE	1.67	101.16	26.59	21.90	98,375.68		
									126,050.68
									34,747,845.82

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03B - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale kg					98,375.68	2.09	34,747,845.82 205,605.17
334177	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  N°14/15 bulloni ad ancoraggio continuo 6.0m passo 1.2m  Totale m	0.83	101.16	6.00	14.50	7,304.76 7,304.76	16.94	123,742.63
334187	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti (L-Area scavo) Totale m³		101.16		105.76	10,698.68 10,698.68	23.26	248,851.30
334197	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti (L-Area scavo) Totale m³		101.16		105.76	10,698.68 10,698.68	6.93	74,141.85
334207	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione Estrusometro incrementale al fronte ogni 20m Totale Cadauno	0.05	101.16			5.06 5.06	293.92	1,487.24
334217	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico Estrusometro incrementale al fronte ogni 20m 35m Totale m	0.05	101.16		35.00	177.03 177.03	91.64	16,223.03
334227	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali 2 letture estrusometro ogni 20m Totale Cadauno	0.05	101.16		2.00	10.12 10.12	11.36	114.96
334237	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni 20m Totale Cadauno	0.05	101.16		5.00	25.29 25.29	31.18	788.54
334247	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica 30 letture ottiche ogni 20m Totale Cadauno	0.05	101.16	30.00	5.00	758.70 758.70	8.70	6,600.69
334257	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione. Rilievo geostrutturale ogni 20m Totale Cadauno	0.05	101.16			5.06 5.06	379.74	1,921.48
		Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro							796,565.80
334267	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE							805,527.57 35,427,322.71

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03B - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						35,427,322.71	
		cordolo trasversale (1/12-L-lunghezza cordolo)	0.08	101.16		13.60	110.06		
		Cordolo longitudinale	2.00	101.16			202.32		
		Totale m					312.38	8.34	
334277	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		101.16	11.66	50.00	58,976.28		
		Totale kg					58,976.28	1.01	
334287	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		smorza Arco rovescio + murette	0.08	101.16	11.66		94.36		
		Casseri long. murette	2.00	101.16		1.33	269.09		
		Totale m <sup>2</sup>					363.45	10.00	
334297	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	101.16		1.19	120.38		
		Totale m <sup>3</sup>					120.38	85.17	
334307	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	1.00	101.16		11.66	1,179.53		
		Totale m <sup>3</sup>					1,179.53	3.85	
334317	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	101.16		11.66	1,179.53		
		Totale m <sup>3</sup>					1,179.53	102.65	
334327	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	101.16		9.88	999.46		
		Totale m <sup>3</sup>					999.46	23.26	
334337	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	101.16		9.88	999.46		
		Totale m <sup>3</sup>					999.46	6.93	
334347	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE						1,037,379.76	
								35,659,174.90	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03B - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						35,659,174.90	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	101.16		11.66	1,179.53		
		Totale m³					1,179.53	3,880.65	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						235,732.84	
334357	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 PVC+TNT	1.00	101.16		24.46	2,474.37		
		Totale m²					2,474.37	37,461.96	
334367	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI CALOTTA E PIEDRITTI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		101.16	15.12	50.00	76,476.96		
		Totale kg					76,476.96	77,241.73	
334377	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.08	101.16		15.12	122.36		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	101.16		20.05	2,028.26		
		Totale m²					2,150.62	30,022.66	
334387	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400							
		Calotte e piedritti	1.00	101.16		15.12	1,529.54		
		Totale m³					1,529.54	186,037.95	
334397	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 ( inc. 50 kg/mc)	1.00	101.16		15.12	1,529.54		
		Totale m³					1,529.54	5,888.73	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						336,653.03	
334407	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm 2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	101.16			2,427.84		
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE						1,377,913.44	
								35,999,708.58	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03B - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m					2,427.84	5.57	35,999,708.58 13,523.07
334417	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. 2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	6.00	101.16			606.96		
334427	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm 2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160 2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	6.00 24.00	101.16 101.16			606.96 2,427.84	7.62	4,625.04
334437	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 2 MARCIAPIEDI: 2 TUBI DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m Totale m	2.00	101.16	0.04	5.69	46.05		
334447	GC.IP.A.3 02.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 Collegamenti tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo) Tubi di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo) Totale m	2.00 2.00	101.16 101.16	0.04 0.04	6.27 0.84	50.74 6.80	6.68	307.61
334457	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8 2 MARCIAPIEDI: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m Totale m <sup>2</sup>	2.00	101.16	0.04	0.96	7.77		
334467	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10 Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale m <sup>2</sup>	1.00	101.16		0.77	77.89		
334477	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L) Totale m	2.00	101.16			202.32	31.21	2,430.95
334487	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE					202.32	28.10	5,685.19
									1,412,959.91 36,034,755.05

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03B - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI						36,034,755.05	
		2 Smorza marciapiede	2.00	101.16	0.08	1.33	21.53		
		2 Marciapiede elevazione	2.00	101.16		1.31	265.04		
		Smorza riempimento arco rovescio		101.16	0.08	7.31	59.16		
		Cunetta di raccolta		101.16		1.72	174.00		
		1 Pozzetto per ogni marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	2.00	101.16	0.04	2.80	22.66		
		Totale m <sup>2</sup>					542.39	10.00	
334497	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		2 Marciapiede	2.00	101.16		1.53	309.55		
		Riempimento arco rovescio		101.16		7.31	739.48		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-2.00	101.16	0.04	0.67	-5.42		
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	-6.00	101.16		0.08	-48.56		
		2 MARCIAPIEDI : 12+12 TUBI IN PVC Ø125	-24.00	101.16		0.05	-121.39		
		Totale m <sup>3</sup>					873.66	99.36	
334507	VA.RS3E.A01.07. 0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	2.00	101.16			202.32		
		Totale m					202.32	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						131,623.06	
		Totale GN03B - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2 Euro						1,509,536.50	
		A RIPORTARE						36,131,331.64	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						36,131,331.64	
334517	GC.CO.B.0 05.B	GN1 - Preconsolidamento TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE N° 33 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=12m, (SOVRAPP. MIN. 3.5m) VALVOLATI (1V/m) Totale kg	33.00	77.81	1.41	28.90	104,632.43	1.18	123,466.27
						104,632.43			
334527	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO N° 30 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=14.50m (SOVRAPP. MIN. 6m) Totale m	30.00	77.81		1.71	3,991.65	24.42	97,476.09
						3,991.65			
334537	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	6.00	77.81	1.00	0.50	233.43	12.68	2,959.89
						233.43			
334547	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	6.00	77.81	0.50	0.50	116.72	14.05	1,639.92
						116.72			
334557	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	6.00	77.81	1.50	0.50	350.15	6.55	2,293.48
						350.15			
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro							227,835.65
334567	GC.RV.A.3 07.B	GN2 - Scavo e prerivestimento ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m (1/campo*35 - L - area sup di scavo - Sp.spritz) Al fronte sul 50% degli sfondi Sp.=0.10m (35 - L - area sup di scavo - Sp.spritz) Al contorno Sp=0.25m (35 - L -	4.12	77.81	112.61	0.15	5,415.03		227,835.65
			35.00	77.81	99.36	0.10	27,059.21		
			35.00	77.81	27.24	0.25	18,546.01		
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE							36,359,167.29

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						36,359,167.29	
		Lunghezza media spritz - Sp.spritz)							
		Totale kg					51,020.25	1.29	65,816.12
334577	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m (1/campo- L - Area sup di scavo - Sp.spritz)	0.12	77.81	112.61	10.00	10,514.62		
		Al fronte sul 50% degli sfondi Sp.=0.10m ( L- Area sup di scavo - Sp.spritz)	0.88	77.81	112.61	5.00	38,553.61		
		Al contorno Sp=0.25m ( L- Lunghezza media spritz - Sp.spritz)		77.81	27.24	10.00	21,195.44		
		Totale m <sup>2</sup>					70,263.67	1.90	133,500.97
334587	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m	0.12	77.81	112.61	10.00	10,514.62		
		Al contorno Sp=0.25m		77.81	27.24	15.00	31,793.17		
		Totale m <sup>2</sup>					42,307.79	1.55	65,577.07
334597	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		2IPN 180 p=1m (N°-L-Sviluppo centina- Peso)	2.00	77.81	27.24	21.90	92,836.04		
		Totale kg					92,836.04	2.09	194,027.32
334607	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		Scavo calotta piedritti (L-Area scavo)		77.81		112.61	8,762.18		
		Totale m <sup>3</sup>					8,762.18	23.26	203,808.31
334617	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Scavo calotta piedritti (L-Area scavo)		77.81		112.61	8,762.18		
		Totale m <sup>3</sup>					8,762.18	6.93	60,721.91
334627	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione							
		Estrusometro incrementale al fronte ogni 20m	0.06	77.81			4.67		
		Totale Cadauno					4.67	293.92	1,372.61
334637	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico							
		Estrusometro incrementale al fronte ogni 2 campi 35m	0.12	77.81		35.00	326.80		
		Totale m					326.80	91.64	29,947.95
334647	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali							
		2 letture estrusometro ogni 20m	0.12	77.81		2.00	18.67		
		Totale Cadauno					18.67	11.36	212.09
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...							982,820.00
		A RIPORTARE							37,114,151.64

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
334657	IG.EP.A.3015.B	RIPORTO Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni campo Totale Cadauno	0.12	77.81		5.00	46.69	31.18	1,455.79
334667	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica 30 letture ottiche ogni campo Totale Cadauno	0.12	77.81	30.00	5.00	1,400.58	8.70	12,185.05
334677	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione. Rilievo geostrutturale ogni campo Totale Cadauno	0.12	77.81			9.34	379.74	3,546.77
Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro									772,171.96
334687	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo Cordolo longitudinale cordolo trasversale (1/8.5-L- lunghezza cordolo) Totale m	2.00 0.12	77.81 77.81		13.82	155.62 129.04	8.34	2,374.06
334697	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C Armatura di arco rovescio e murette (L- Area getto - Inc 70kg/mc) Totale kg		77.81	13.80	70.00	75,164.46	1.01	75,916.10
334707	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI Cassero trasversale Arco rovescio + murette (1/campo-L-Area getto) Casseri longitudinali murette (N°-L- Sviluppo) Totale m²	0.12 2.00	77.81 77.81	13.80 1.33		128.85 206.97	10.00	3,358.20
334717	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150 Magro di pulizia murette ed arco rovescio (L-Area magrone) Totale m³		77.81		1.25	97.26	85.17	8,283.63
334727	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 Rivestimento di arco rovescio e murette (inc.70kg/mc) (L-Area getto) Totale m³ A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE		77.81		13.80	1,073.78	7.40	7,945.97
A RIPORTARE GALLERIA SALVA...									1,097,885.57
A RIPORTARE									37,229,217.21

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
334737	GC.RV.A.6 01.P	RIPORTO Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. Rivestimento di arco rovescio e murette (L-Area getto) Totale m <sup>3</sup>		77.81		13.80	1,073.78	102.65	37,229,217.21
334747	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo di arco rovescio e murette (L-Area di scavo) Totale m <sup>3</sup>		77.81		10.09	785.10	23.26	110,223.52
334757	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Volume scavo di arco rovescio e murette (L-Area di scavo) Totale m <sup>3</sup>		77.81		10.09	785.10	6.93	18,261.43
334767	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovraprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm <sup>2</sup> Rivestimento di arco rovescio e murette (L-Area getto) Totale m <sup>3</sup> Totale GN3 - Arco rovescio Euro		77.81		13.80	1,073.78	3.29	5,440.74
334777	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 Manto impermeabile (Lunghezza imp.+ 1m+1m) Totale m <sup>2</sup>		77.81		24.82	1,931.24	15.14	235,336.39
334787	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C Armatura di CALOTTA E PIEDRITTI (L- Area getto - Inc 50kg/mc) Totale kg		77.81	18.49	50.00	71,935.35	1.01	29,238.97
334797	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI Cassero trasversale calotta e piedritti (1/campo-L-area calotta e piedritti) Cassero longitudinale calotta e piedritti (L-Sviluppo int calotta e piedritti) Totale m <sup>2</sup>	0.12	77.81		18.49	172.64	13.96	72,654.70
334807	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400 Calotta e piedritti (L-Area calotta e A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE		77.81		18.49	1,438.71		24,188.91
									1,361,426.58
									37,492,758.22

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						37,492,758.22	
		pieдрitti)							
		Totale m <sup>3</sup>				1,438.71	121.63	174,990.30	
334817	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 CALOTTA E PIEDRITTI (inc.50kg/mc) (L-Area getto)		77.81		18.49	1,438.71		
		Totale m <sup>3</sup>				1,438.71	3.85	5,539.03	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						306,611.91	
		GN5 - Opere di finitura							
334827	EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	77.81			1,867.44		
		Totale m					1,867.44	5.57	
334837	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	6.00	77.81			466.86		
		Totale m					466.86	7.62	
334847	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	6.00	77.81			466.86		
		2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	77.81			1,867.44		
		Totale Cadauno					2,334.30	2.47	
334857	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							
		2 MARCIAPIEDI: 2 TUBI DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO ≥110mm OGNI 25m	2.00	77.81	0.04	5.69	35.42		
		Totale m					35.42	6.68	
334867	GC.IP.A.3 02.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							
		Collegamenti tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	77.81	0.04	6.53	40.65		
		Tubi di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	77.81	0.04	1.13	7.03		
		Totale m					47.68	13.13	
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...						626.04	
		A RIPORTARE						1,562,543.39	
								37,693,875.03	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						37,693,875.03	
334877	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8  2 MARCIAPIEDI: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m  Totale m <sup>2</sup>	2.00	77.81	0.04	0.96	5.98	28.72	171.75
334887	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10  Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)  Totale m <sup>2</sup>	1.00	77.81		0.77	59.91	31.21	1,869.79
334897	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol  Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)  Totale m	2.00	77.81			155.62	28.10	4,372.92
334907	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI  2 Smorza marciapiede 2 Marciapiede elevazione Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta 1 Pozzetto per ogni marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m  Totale m <sup>2</sup>	2.00	77.81	0.12	1.33	24.84		
			2.00	77.81		1.31	203.86		
				77.81	0.12	7.31	68.25		
				77.81		1.72	133.83		
			2.00	77.81	0.04	2.80	17.43		
							448.21	10.00	4,482.10
334917	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300  2 Marciapiede Riempimento arco rovescio A dedurre Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m 2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160 2 MARCIAPIEDI : 12+12 TUBI IN PVC Ø125  Totale m <sup>3</sup>	2.00	77.81		1.33	206.97		
				77.81		7.31	568.79		
			-2.00	77.81	0.04	0.67	-4.17		
			-6.00	77.81		0.08	-37.35		
			-24.00	77.81		0.05	-93.37		
							640.87	99.36	63,676.84
334927	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.  GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE  Totale m	2.00	77.81			155.62	21.48	3,342.72
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro							98,503.60
		Totale GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO							1,640,459.51
		A RIPORTARE							37,771,791.15

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1 Euro						37,771,791.15	
		A RIPORTARE						37,771,791.15	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03D - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							37,771,791.15
334937	GC.CO.E.0 02.A	GN1 - Preconsolidamento CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO Preconsolidamento al fronte: 50 sovrapposti 8.0 m Totale m	50.00	112.29		1.67	9,376.22	24.42	228,967.29
334947	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo=12m) al 50% Totale m	6.00	112.29	1.68	0.50	565.94	12.68	7,176.12
334957	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo=12m) al 50% Totale m	6.00	112.29	0.24	0.50	80.85	14.05	1,135.94
334967	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC Drenaggi 6 lunghezza 24 m (passo=12m) al 50% Totale m	6.00	112.29	2.00	0.50	673.74	6.55	4,413.00
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro							241,692.35
334977	GC.RV.A.3 07.B	GN2 - Scavo e prerivestimento ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno Totale kg	2.92 17.50 35.00	112.29 112.29 112.29	111.75 102.44 27.16	0.15 0.10 0.25	5,496.20 20,130.23 26,685.72	1.29	67,482.67
334987	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi al contorno Totale m²	0.08 0.50 1.00	112.29 112.29 112.29	111.75 102.44 27.16	10.00 10.00 10.00	10,038.73 57,514.94 30,497.96	1.90	186,298.10
334997	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE							495,473.12 38,267,264.27

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03D - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						38,267,264.27	
		SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.08	112.29	111.75	5.00	5,019.36		
		al contorno	1.00	112.29	27.16	15.00	45,746.95		
		Totale m <sup>2</sup>					50,766.31	1.55	
335007	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m	2.00	112.29	27.16	21.90	133,581.08		
		Totale kg					133,581.08	2.09	
335017	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		Scavo calotta piedritti		112.29		111.75	12,548.41		
		Totale m <sup>3</sup>					12,548.41	23.26	
335027	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Scavo calotta piedritti		112.29		111.75	12,548.41		
		Totale m <sup>3</sup>					12,548.41	6.93	
335037	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.04	112.29			4.49		
		Totale Cadauno					4.49	293.92	
335047	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m	0.04	112.29		30.00	134.75		
		Totale m					134.75	91.64	
335057	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali							
		2 letture estrusometro a campo	0.08	112.29		2.00	17.97		
		Totale Cadauno					17.97	11.36	
335067	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.08	112.29	5.00		44.92		
		Totale Cadauno					44.92	31.18	
335077	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica							
		15 letture a mira ogni campo	0.08	112.29	15.00	5.00	673.74		
		Totale Cadauno					673.74	8.70	
335087	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.08	112.29			8.98		
		Totale Cadauno					8.98	379.74	
		Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro						1,015,034.06	
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...						1,256,726.41	
		A RIPORTARE						39,028,517.56	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03D - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						39,028,517.56	
335097	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo cordolino longitudinale cordolino trasversale Totale m	2.00 0.08	112.29 112.29		1.00 13.82	224.58 124.15 348.73	8.34 2,908.41	
335107	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 70 kg/mc) Totale kg	1.00	112.29	13.68	70.00	107,528.90 107,528.90	1.01 108,604.19	
335117	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.08 2.00	112.29 112.29	13.68 1.33		122.89 298.69 421.58	10.00 4,215.80	
335127	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150 MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale m <sup>3</sup>	1.00	112.29		1.24	139.24 139.24	85.17 11,859.07	
335137	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 RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	112.29		13.68	1,536.13 1,536.13	7.40 11,367.36	
335147	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	112.29		13.68	1,536.13 1,536.13	102.65 157,683.74	
335157	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	112.29		10.09	1,133.01 1,133.01	23.26 26,353.81	
335167	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	112.29		10.09	1,133.01 1,133.01	6.93 7,851.76	
335177	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE						1,587,570.55 39,359,361.70	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03D - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						39,359,361.70	
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	112.29		13.68	1,536.13		
		Totale m <sup>3</sup>					1,536.13	5,053.87	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						335,898.01	
335187	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 Manto impermeabile (Lunghezza imp.+ 1m+1m)		112.29		24.90	2,796.02		
		Totale m <sup>2</sup>					2,796.02	42,331.74	
335197	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI CALOTTA E PIEDRITTI (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)	1.00	112.29	17.77	50.00	99,769.67		
		Totale kg					99,769.67	100,767.37	
335207	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		Cassero trasversale calotta e piedritti (1/campo-L-area calotta e piedritti)	0.08	112.29		17.77	159.63		
		Cassero longitudinale calotta e piedritti (L-Sviluppo int calotta e piedritti)		112.29		20.05	2,251.41		
		Totale m <sup>2</sup>					2,411.04	33,658.12	
335217	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400							
		Calotta e piedritti (L-Area calotta e piedritti)		112.29		17.77	1,995.39		
		Totale m <sup>3</sup>					1,995.39	242,699.29	
335227	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 CALOTTA E PIEDRITTI (inc.50kg/mc)	1.00	112.29		17.77	1,995.39		
		Totale m <sup>3</sup>					1,995.39	7,682.25	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						427,138.77	
335237	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm 2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC	24.00	112.29			2,694.96		
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE						2,019,763.19	
								39,791,554.34	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03D - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						39,791,554.34	
		Ø125							
		Totale m					2,694.96	5.57	15,010.93
335247	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.            2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160            Totale m         </p>	6.00	112.29			673.74		
335257	EI.TU.P.2100.C	<p>           Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm            2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160            2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125            Totale Cadauno         </p>	6.00	112.29			673.74	7.62	5,133.90
			24.00	112.29			2,694.96		
							3,368.70	2.47	8,320.69
335267	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            2 MARCIAPIEDI: 2 TUBI DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO <math>\varnothing \geq 110</math>mm OGNI 25m            Totale m         </p>	2.00	112.29	0.04	5.69	51.11		
335277	GC.IP.A.3 02.B	<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            Collegamenti tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)            Tubi di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)            Totale m         </p>	2.00	112.29	0.04	6.49	58.30		
			2.00	112.29	0.04	1.10	9.88		
							68.18	13.13	895.20
335287	GC.LF.D.3 01.A	<p>           LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8            2 MARCIAPIEDI: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m            Totale m<sup>2</sup> </p>	2.00	112.29	0.04	0.96	8.62		
							8.62	28.72	247.57
335297	GC.LF.D.3 01.B	<p>           LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10            Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)            Totale m<sup>2</sup> </p>	1.00	112.29		0.77	86.46		
							86.46	31.21	2,698.42
335307	GC.LF.E.3002.A	<p>           Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol            Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)            Totale m         </p>	2.00	112.29			224.58		
							224.58	28.10	6,310.70
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...							2,058,722.01
		A RIPORTARE							39,830,513.16

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03D - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
335317	GC.RV.A.3 08.B	RIPORTO CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI 2 Smorza marciapiede 2 Marciapiede elevazione Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta 1 Pozzetto per ogni marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m Totale m <sup>2</sup>	2.00	112.29	0.08	1.33	23.90		39,830,513.16
			2.00	112.29		1.31	294.20		
				112.29	0.08	7.31	65.67		
				112.29		1.72	193.14		
			2.00	112.29	0.04	2.80	25.15		
							602.06	10.00	6,020.60
335327	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300 2 Marciapiede Riempimento arco rovescio A dedurre Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m 2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160 2 MARCIAPIEDI : 12+12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m <sup>3</sup>	2.00	112.29		1.33	298.69		
				112.29		7.31	820.84		
			-2.00	112.29	0.04	0.67	-6.02		
			-6.00	112.29		0.08	-53.90		
			-24.00	112.29		0.05	-134.75		
							924.86	99.36	91,894.09
335337	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio. GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE Totale m Totale GN5 - Opere di finitura Euro Totale GN03D - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2 Euro	2.00	112.29			224.58		
							224.58	21.48	4,823.98
									141,697.49
									2,161,460.68
		A RIPORTARE							39,933,251.83

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39,933,251.83
335347	GC.CO.B.3003.A	GN1 - Preconsolidamento Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron  CONTORNO: N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=16m (SOVRAPP. MIN. 6m) PASSO 0.50m CAMPO 10m  PIEDE CENTINA: N° 8+8/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=12m CAMPO 10m  Consumo al metro lineare=15.675kg/ml  Totale kg	51.00	338.68	1.60	15.68	433,337.00	0.58	310,473.22
			16.00	338.68	1.20	15.68	101,961.65		
							535,298.65		
335357	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO  FRONTE: N° 50 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 10m) CAMPO 10m  Totale m	50.00	338.68		2.00	33,868.00	24.42	827,056.56
							33,868.00		
							33,868.00		
335367	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO  CONTORNO: N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=16m (SOVRAPP. MIN. 6m) PASSO 0.50m CAMPO 10m  PIEDE CENTINA: N° 8+8/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=12m CAMPO 10m  Totale m	51.00	338.68		1.60	27,636.29	24.42	833,673.16
			16.00	338.68		1.20	6,502.66		
							34,138.95		
335377	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA  Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo=20m) al 50%  Totale m	6.00	338.68	1.00	0.50	1,016.04	12.68	12,883.39
							1,016.04		
							1,016.04		
335387	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA  Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo=20m) al 50%  Totale m	6.00	338.68	0.50	0.50	508.02	14.05	7,137.68
							508.02		
							508.02		
335397	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC  Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo=20m) al 50%  A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE	6.00	338.68	1.50	0.50	1,524.06		1,991,224.01
									41,924,475.84

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						41,924,475.84	
		Totale m				1,524.06	6.55	9,982.59	
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro						2,001,206.60	
335407	GC.RV.A.3 07.B	GN2 - Scavo e priverivestimento ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo al contorno Totale kg	3.50 35.00 35.00	338.68 338.68 338.68	116.64 104.98 27.58	0.15 0.10 0.30	20,739.41 124,441.19 98,078.34 243,258.94	1.29	313,804.03
335417	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.10 1.00 1.00	338.68 338.68 338.68	116.64 104.98 27.58	10.00 10.00 10.00	39,503.64 355,546.26 93,407.94 488,457.84	1.90	928,069.90
335427	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.10 1.00	338.68 338.68	116.64 27.58	5.00 20.00	19,751.82 186,815.89 206,567.71	1.55	320,179.95
335437	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo. 2 IPN ACCOPPIATE 200 - PASSO 1 m Totale kg	2.00	338.68	27.58	26.20	489,457.63 489,457.63	2.09	1,022,966.45
335447	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		338.68		116.64	39,503.64 39,503.64	23.26	918,854.67
335457	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		338.68		116.64	39,503.64 39,503.64	6.93	273,760.23
335467	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione estrusometro al fronte ogni 2 campi Totale Cadauno	0.05	338.68			16.93 16.93	293.92	4,976.07
335477	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE							5,783,817.90 45,717,069.73

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						45,717,069.73	
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m	0.05	338.68		30.00	508.02		
		Totale m					508.02	91.64	
335487	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali							
		3 letture estrusometro a campo	0.10	338.68		2.00	67.74		
		Totale Cadauno					67.74	11.36	
335497	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.10	338.68	5.00		169.34		
		Totale Cadauno					169.34	31.18	
335507	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica							
		15 letture a mira OGNI 10 M	0.10	338.68	15.00	5.00	2,540.10		
		Totale Cadauno					2,540.10	8.70	
335517	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.							
		rilevamento geostrutturale (ogni campo m)	0.10	338.68			33.87		
		Totale Cadauno					33.87	379.74	
		Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro						3,870,176.46	
335527	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio							
		Fornitura e posa in opera di cordolo cordolino longitudinale	2.00	338.68		1.00	677.36		
		cordolino trasversale	0.10	338.68		14.19	480.59		
		Totale m					1,157.95	8.34	
335537	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc)	1.00	338.68	15.71	60.00	319,239.77		
		Totale kg					319,239.77	1.01	
335547	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		smorza Arco rovescio + murette	0.10	338.68	15.71		532.07		
		Casseri long. murette	2.00	338.68	1.33		900.89		
		Totale m <sup>2</sup>					1,432.96	10.00	
335557	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	338.68		1.31	443.67		
		Totale m <sup>3</sup>					443.67	85.17	
335567	GC.RV.A.6 01.M	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN							
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...						6,255,589.50	
		A RIPORTARE						46,188,841.33	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						46,188,841.33	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE inc. 60 kg/mc)	1.00	338.68		15.71	5,320.66		
		Totale m <sup>3</sup>					5,320.66	7.40	
335577	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	338.68		15.71	5,320.66		
		Totale m <sup>3</sup>					5,320.66	102.65	
335587	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	338.68		14.18	4,802.48		
		Totale m <sup>3</sup>					4,802.48	23.26	
335597	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	338.68		14.18	4,802.48		
		Totale m <sup>3</sup>					4,802.48	6.93	
335607	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	338.68		15.71	5,320.66		
		Totale m <sup>3</sup>					5,320.66	3.29	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						1,132,236.91	
335617	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo							
		MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		Manto impermeabile (Lunghezza imp.+ 1m+1m)		338.68		25.29	8,565.22		
		Totale m <sup>2</sup>					8,565.22	15.14	
335627	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		338.68	20.58	50.00	348,501.72		
		Totale kg					348,501.72	1.01	
335637	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		Cassero trasversale calotta e piedritti (1/campo-L-area calotta e piedritti)	0.10	338.68		20.58	697.00		
		Cassero longitudinale calotta e		338.68		20.05	6,790.53		
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...						7,485,284.14	
		A RIPORTARE						47,418,535.97	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						47,418,535.97	
		piedritti (L-Sviluppo int calotta e piedritti)							
		Totale m <sup>2</sup>				7,487.53	13.96	104,525.92	
335647	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400							
		Calotta e piedritti (L-Area calotta e piedritti)		338.68		20.58	6,970.03		
		Totale m <sup>3</sup>				6,970.03	121.63	847,764.75	
335657	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							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc			20.58		20.58		
		Totale m <sup>3</sup>				20.58	3.85	79.23	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						1,434,034.07	
		GN5 - Opere di finitura							
335667	EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	338.68			8,128.32		
		Totale m					8,128.32	5.57	
335677	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	6.00	338.68			2,032.08		
		Totale m					2,032.08	7.62	
335687	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	6.00	338.68			2,032.08		
		2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	338.68			8,128.32		
		Totale Cadauno					10,160.40	2.47	
335697	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							
		2 MARCIAPIEDI: 2 TUBI DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO Ø>=110mm OGNI 25m	2.00	338.68	0.04	5.69	154.17		
		Totale m					154.17	6.68	
335707	GC.IP.A.3 02.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							
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA... A RIPORTARE						8,524,539.28	
								48,457,791.11	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							48,457,791.11
		3,5							
		Collegamenti tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	338.68	0.04	6.69	181.26		
		Tube di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	338.68	0.04	1.32	35.76		
		Totale m					217.02	13.13	2,849.47
335717	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		2 MARCIAPIEDI: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	2.00	338.68	0.04	0.96	26.01		
		Totale m <sup>2</sup>					26.01	28.72	747.01
335727	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	338.68		0.77	260.78		
		Totale m <sup>2</sup>					260.78	31.21	8,138.94
335737	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	2.00	338.68			677.36		
		Totale m					677.36	28.10	19,033.82
335747	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		2 Smorza marciapiede	2.00	338.68	0.10	1.33	90.09		
		2 Marciapiede elevazione	2.00	338.68		1.31	887.34		
		Smorza riempimento arco rovescio		338.68	0.10	7.31	247.58		
		Cunetta di raccolta		338.68		1.72	582.53		
		1 Pozzetto per ogni marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	2.00	338.68	0.04	2.80	75.86		
		Totale m <sup>2</sup>					1,883.40	10.00	18,834.00
335757	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		2 Marciapiede	2.00	338.68		1.33	900.89		
		Riempimento arco rovescio		338.68		7.31	2,475.75		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-2.00	338.68	0.04	0.67	-18.15		
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	-6.00	338.68		0.08	-162.57		
		2 MARCIAPIEDI : 12+12 TUBI IN PVC Ø125	-24.00	338.68		0.05	-406.42		
		Totale m <sup>3</sup>					2,789.50	99.36	277,164.72
335767	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		A RIPORTARE GALLERIA SALVA...							8,851,307.24
		A RIPORTARE							48,784,559.07

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						48,784,559.07	
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	2.00	338.68			677.36		
		Totale m					677.36	14,549.69	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						428,202.89	
		Totale GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2 Euro						8,865,856.93	
		A RIPORTARE						48,799,108.76	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						48,799,108.76	
335777	GC.CO.A.0 01.B	GN1 - Preconsolidamento PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM Presostegno al contorno: 34 TUBI IN ACCIAIO L=14m p=0.4m Totale m	34.00	141.04	1.00	1.65	7,912.34	25.86	204,613.11
						7,912.34			
335787	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE Presostegno al contorno: 34 TUBI IN ACCIAIO L=14m p=0.4m Totale kg	34.00	141.04	28.90	1.65	228,666.74	1.18	269,826.75
						228,666.74			
335797	GC.CO.B.3003.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron CONTORNO: N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=17m (SOVRAPP. MIN. 8.5m) PASSO 0.50m CAMPO 8.5m PIEDE CENTINA: N° 8+8/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=10m CAMPO 8.5m Consumo al metro lineare=15.675kg/ml Totale kg	51.00	141.04	15.68	2.00	225,573.73	0.58	155,049.65
			16.00	141.04	15.68	1.18	41,753.26		
							267,326.99		
335807	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO FRONTE: N° 50 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 11.50m) CAMPO 8.5m Totale m	50.00	141.04		2.35	16,572.20	24.42	404,693.12
						16,572.20			
335817	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO CONTORNO: N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=17m (SOVRAPP. MIN. 8.5m) PASSO 0.50m CAMPO 8.5m PIEDE CENTINA: N° 8+8/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=10m CAMPO 8.5m Totale m	51.00	141.04		2.00	14,386.08	24.42	416,334.63
			16.00	141.04		1.18	2,662.84		
							17,048.92		
335827	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA Drenaggi 6 lunghezza 30 m A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE	6.00	141.04	1.18	0.50	499.28		1,450,517.26
								50,249,626.02	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (passo'17m) al 50%						50,249,626.02	
		Totale m				499.28	12.68	6,330.87	
335837	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA							
		Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo'17m) al 50%	6.00	141.04	0.59	0.50	249.64		
		Totale m				249.64	14.05	3,507.44	
335847	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC							
		Drenaggi 6 lunghezza 30 m (passo'17m) al 50%	6.00	141.04	1.76	0.50	744.69		
		Totale m				744.69	6.55	4,877.72	
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro						1,465,233.29	
		GN2 - Scavo e prerivestimento							
335857	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	4.12	141.04	118.97	0.15	10,369.75		
		al fronte ad ogni sfondo	35.00	141.04	104.97	0.10	51,817.39		
		al contorno	35.00	141.04	27.82	0.30	41,199.19		
		Totale kg				103,386.33	1.29	133,368.37	
335867	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.12	141.04	118.97	10.00	20,135.43		
		al fronte ad ogni sfondo	1.00	141.04	104.97	10.00	148,049.69		
		al contorno	1.00	141.04	27.82	10.00	39,237.33		
		Totale m <sup>2</sup>				207,422.45	1.90	394,102.66	
335877	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.12	141.04	118.97	5.00	10,067.72		
		al contorno	1.00	141.04	27.82	20.00	78,474.66		
		Totale m <sup>2</sup>				88,542.38	1.55	137,240.69	
335887	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		2IPN200 - PASSO 1 m	2.00	141.04	27.82	26.20	205,603.60		
		Totale kg				205,603.60	2.09	429,711.52	
335897	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE						2,559,656.53	
								51,358,765.29	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						51,358,765.29	
		Scavo calotta piedritti		141.04		118.97	16,779.53		
		Totale m <sup>3</sup>					16,779.53	23.26	
335907	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Scavo calotta piedritti		141.04		118.97	16,779.53		
		Totale m <sup>3</sup>					16,779.53	6.93	
335917	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione							
		estrusometro al fronte ogni campo	0.12	141.04			16.92		
		Totale Cadauno					16.92	293.92	
335927	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico							
		estrusometro al fronte ogni campo 35 m	0.12	141.04		35.00	592.37		
		Totale m					592.37	91.64	
335937	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali							
		2 letture estrusometro a campo	0.12	141.04		2.00	33.85		
		Totale Cadauno					33.85	11.36	
335947	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni campo	0.12	141.04	5.00		84.62		
		Totale Cadauno					84.62	31.18	
335957	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica							
		30 letture a mira OGNI campo	0.12	141.04	15.00	5.00	1,269.36		
		Totale Cadauno					1,269.36	8.70	
335967	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.12	141.04			16.92		
		Totale Cadauno					16.92	379.74	
		Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro						1,680,746.79	
335977	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio							
		Fornitura e posa in opera di cordolo							
		cordolino longitudinale	2.00	141.04		1.00	282.08		
		cordolino trasversale	0.12	141.04		14.23	240.84		
		Totale m					522.92	8.34	
335987	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc)	1.00	141.04	16.00	60.00	135,398.40		
		Totale kg					135,398.40	1.01	
335997	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE						3,287,093.61	
								52,086,202.37	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						52,086,202.37	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		smorza Arco rovescio + murette	0.12	141.04	16.00		270.80		
		Casseri long. murette	2.00	141.04	1.33		375.17		
		Totale m <sup>2</sup>					645.97	10.00 6,459.70	
336007	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	141.04		1.33	187.58		
		Totale m <sup>3</sup>					187.58	85.17 15,976.19	
336017	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							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE inc. 60 kg/mc)	1.00	141.04		16.00	2,256.64		
		Totale m <sup>3</sup>					2,256.64	7.40 16,699.14	
336027	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	141.04		16.00	2,256.64		
		Totale m <sup>3</sup>					2,256.64	102.65 231,644.10	
336037	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	141.04		14.18	1,999.95		
		Totale m <sup>3</sup>					1,999.95	23.26 46,518.84	
336047	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	141.04		14.18	1,999.95		
		Totale m <sup>3</sup>					1,999.95	6.93 13,859.65	
336057	VA.RS3E.A01.07. 0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	141.04		16.00	2,256.64		
		Totale m <sup>3</sup>					2,256.64	3.29 7,424.35	
		Totale GN3 - Arco rovescio Euro						479,695.50	
336067	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0							
		Manto impermeabile (Lunghezza		141.04		25.44	3,588.06		
		A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE						3,625,675.58	
								52,424,784.34	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						52,424,784.34	
		imp.+ 1m+1m)							
		Totale m <sup>2</sup>				3,588.06	15.14	54,323.23	
336077	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		141.04	22.54	50.00	158,952.08		
		Totale kg				158,952.08	1.01	160,541.60	
336087	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		Cassero trasversale calotta e piedritti (1/campo-L-area calotta e piedritti)	0.12	141.04		22.54	381.48		
		Cassero longitudinale calotta e piedritti (L-Sviluppo int calotta e piedritti)		141.04		20.05	2,827.85		
		Totale m <sup>2</sup>				3,209.33	13.96	44,802.25	
336097	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400							
		Calotta e piedritti (L-Area calotta e piedritti)		141.04		22.54	3,179.04		
		Totale m <sup>3</sup>				3,179.04	121.63	386,666.64	
336107	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							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc			22.54		22.54		
		Totale m <sup>3</sup>				22.54	3.85	86.78	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						646,420.50	
336117	EI.TU.P.1 03.D	GN5 - Opere di finitura Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	141.04			3,384.96		
		Totale m					3,384.96	5.57	
336127	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	6.00	141.04			846.24		
		Totale m					846.24	7.62	
336137	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	6.00	141.04			846.24		
		A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE						4,297,398.66	
								53,096,507.42	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53,096,507.42
		2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	141.04			3,384.96		
		Totale Cadauno					4,231.20	2.47	10,451.06
336147	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							
		2 MARCIAPIEDI: 2 TUBI DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO Ø>=110mm OGNI 25m	2.00	141.04	0.04	5.69	64.20		
		Totale m					64.20	6.68	428.86
336157	GC.IP.A.3 02.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							
		Collegamenti tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	141.04	0.04	6.77	76.39		
		Tube di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	141.04	0.04	1.32	14.89		
		Totale m					91.28	13.13	1,198.51
336167	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		2 MARCIAPIEDI: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	2.00	141.04	0.04	0.96	10.83		
		Totale m <sup>2</sup>					10.83	28.72	311.04
336177	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	141.04		0.77	108.60		
		Totale m <sup>2</sup>					108.60	31.21	3,389.41
336187	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	2.00	141.04			282.08		
		Totale m					282.08	28.10	7,926.45
336197	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		2 Smorza marciapiede	2.00	141.04	0.12	1.33	45.02		
		2 Marciapiede elevazione	2.00	141.04		1.31	369.52		
		Smorza riempimento arco rovescio		141.04	0.12	7.31	123.72		
		Cunetta di raccolta		141.04		1.72	242.59		
		1 Pozzetto per ogni marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	2.00	141.04	0.04	2.80	31.59		
		Totale m <sup>2</sup>					812.44	10.00	8,124.40
336207	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE							4,329,228.39
									53,128,337.15

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						53,128,337.15	
		CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		2 Marciapiede	2.00	141.04		1.33	375.17		
		Riempimento arco rovescio		141.04		7.31	1,031.00		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-2.00	141.04	0.04	0.67	-7.56		
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	-6.00	141.04		0.08	-67.70		
		2 MARCIAPIEDI : 12+12 TUBI IN PVC Ø125	-24.00	141.04		0.05	-169.25		
		Totale m <sup>3</sup>					1,161.66	99.36	
336217	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	2.00	141.04			282.08		
		Totale m					282.08	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						178,613.93	
		Totale GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v Euro						4,450,710.01	
		A RIPORTARE						53,249,818.77	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53,249,818.77
336227	GC.CO.B.3003.A	GN1 - Preconsolidamento Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fron Consumo al metro lineare=15.675kg/ml CONTORNO: N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m (SOVRAPP. MIN. 12m) PASSO 0.50m CAMPO12m PIEDE CENTINA: N° 8+8/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.50m CAMPO 12m Totale kg	51.00	52.40	2.00	15.68	83,806.46		
			16.00	52.40	1.13	15.68	14,855.11		
							98,661.57	0.58	57,223.71
336237	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO N° 50 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=24m (SOVRAPP. MIN. 12m) CAMPO 12m Totale m	50.00	52.40	1.67		4,375.40		
							4,375.40	24.42	106,847.27
336247	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO CONTORNO: N° 51 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m (SOVRAPP. MIN. 12m) PASSO 0.50m CAMPO12m PIEDE CENTINA: N° 8+8/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.50m CAMPO 12m Totale m	51.00	52.40	2.00		5,344.80		
			16.00	52.40	1.13		947.39		
							6,292.19	24.42	153,655.28
336257	GC.DR.A.0 05.A	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m , passo 12m, EVENTUALI(50%) Totale m	6.00	52.40	1.67	0.50	262.52		
							262.52	12.68	3,328.75
336267	GC.DR.A.0 05.B	FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m , passo 12m, EVENTUALI(50%) Totale m	6.00	52.40	0.33	0.50	51.88		
							51.88	14.05	728.91
336277	GC.DR.A.3 06.A	TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE							321,783.92
									53,571,602.69

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						53,571,602.69	
		N° 6(3+3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m , passo 12m, EVENTUALI(50%)	6.00	52.40	2.00	0.50	314.40		
		Totale m					314.40	2,059.32	
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro						323,843.24	
336287	BA.MT.A.3 29.A	GN2 - Scavo e prerivestimento							
		Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi							
		Riempimento Arco Rovescio dopo posa puntone	1.00	52.40		13.37	700.59		
		Totale m³					700.59	630.53	
336297	GC.RV.A.3 07.B	ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE							
		35 kg a mc							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO Sp=15cm	2.92	52.40	16.94	0.15	388.79		
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi Sp=10cm	35.00	52.40	15.53	0.10	2,848.20		
		ARCO ROVESCIO: al contorno Sp=30cm	35.00	52.40	14.04	0.30	7,724.81		
		Totale kg					10,961.80	14,140.72	
336307	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 Sp=15cm	2.92	52.40	119.88	0.15	2,751.39		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi Sp=10cm	35.00	52.40	107.89	0.10	19,787.03		
		al contorno Sp=30cm	35.00	52.40	28.07	0.30	15,444.11		
		Totale kg					37,982.53	48,997.46	
336317	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO Sp=15cm	0.08	52.40	16.94	10.00	710.12		
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi Sp=10cm	0.50	52.40	15.53	10.00	4,068.86		
		ARCO ROVESCIO: al contorno Sp=30cm	1.00	52.40	14.04	10.00	7,356.96		
		Totale m²					12,135.94	23,058.29	
336327	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE						410,670.24	
								53,660,489.01	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						53,660,489.01	
		LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE							
		al fronte OGNI FINE CAMPO Sp=15cm	0.10	52.40	119.88	10.00	6,281.71		
		al fronte ad ogni sfondo - sul 50% degli sfondi Sp=10cm	0.50	52.40	107.89	10.00	28,267.18		
		al contorno Sp=30cm	1.00	52.40	28.07	10.00	14,708.68		
		Totale m <sup>2</sup>					49,257.57	1.90	
336337	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO Sp=15cm	0.08	52.40	16.94	5.00	355.06		
		ARCO ROVESCIO: al contorno Sp=30cm	1.00	52.40	14.04	20.00	14,713.92		
		Totale m <sup>2</sup>					15,068.98	1.55	
336347	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE							
		al fronte OGNI FINE CAMPO Sp=15cm	0.08	52.40	119.88	5.00	2,512.68		
		al contorno Sp=30cm	1.00	52.40	28.07	20.00	29,417.36		
		Totale m <sup>2</sup>					31,930.04	1.55	
336357	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		HEB 240 - PASSO 1 m	1.00	52.40	28.07	83.20	122,376.22		
		Totale kg					122,376.22	2.09	
336367	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		ARCO ROVESCIO: HEB 240 - PASSO 1 m	1.00	52.40	14.04	83.20	61,209.91		
		Totale kg					61,209.91	2.09	
336377	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		Scavo calotta piedritti		52.40		119.88	6,281.71		
		Totale m <sup>3</sup>					6,281.71	23.26	
336387	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Scavo calotta piedritti		52.40		119.88	6,281.71		
		Totale m <sup>3</sup>					6,281.71	6.93	
336397	IG.EP.A.3010.A	Estensimetro incrementale. Compenso installazione							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.04	52.40			2.10		
		Totale Cadauno					2.10	293.92	
336407	IG.EP.A.3010.B	Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico							
		A RIPORTARE GALLERIA SALVAT...						1,151,065.16	
		A RIPORTARE						54,400,883.93	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						54,400,883.93	
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 30 m	0.04	52.40		30.00	62.88		
		Totale m					62.88	91.64	
336417	IG.EP.A.3010.D	Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali							
		3 letture estrusometro a campo	0.08	52.40		2.00	8.38		
		Totale Cadauno					8.38	11.36	
336427	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.08	52.40	5.00		20.96		
		Totale Cadauno					20.96	31.18	
336437	IG.EP.A.3015.D	Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica							
		15 letture a mira ogni campo	0.08	52.40	15.00	5.00	314.40		
		Totale Cadauno					314.40	8.70	
336447	IG.RL.D.2002.A	Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.08	52.40			4.19		
		Totale Cadauno					4.19	379.74	
		Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro						838,059.36	
336457	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio							
		Fornitura e posa in opera di cordolo cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo)	0.08	52.40		14.19	59.48		
		Cordolo longitudinale	2.00	52.40			104.80		
		Totale m					164.28	8.34	
336467	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc)		52.40	16.38	60.00	51,498.72		
		Totale kg					51,498.72	1.01	
336477	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		smorza Arco rovescio + murette	0.08	52.40	16.38		68.66		
		Casseri long. murette	2.00	52.40		1.33	139.38		
		Totale m <sup>2</sup>					208.04	10.00	
336487	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							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	52.40		16.38	858.31		
		Totale m <sup>3</sup>					858.31	7.40	
		A RIPORTARE GALLERIA SALVAT...						1,223,718.30	
		A RIPORTARE						54,473,537.07	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						54,473,537.07	
336497	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	52.40		16.38	858.31	102.65	88,105.52
336507	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	52.40		16.94	887.66	23.26	20,646.97
336517	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	52.40		16.94	887.66	6.93	6,151.48
336527	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm <sup>2</sup> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup> Totale GN3 - Arco rovescio Euro	1.00	52.40		16.38	858.31	3.29	2,823.84
								179,543.51	
336537	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	52.40		25.69	1,346.16	15.14	20,380.86
336547	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc Totale kg		52.40	22.74	50.00	59,578.80	1.01	60,174.59
336557	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale m <sup>2</sup>	0.08	52.40		22.74	95.33		
			1.00	52.40		20.05	1,050.62	13.96	15,997.46
336567	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE							1,437,999.02
									54,687,817.79

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						54,687,817.79	
		400 Calotte e piedritti armati	1.00	52.40		22.74	1,191.58		
		Totale m <sup>3</sup>					1,191.58	121.63	
336577	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							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc			22.74		22.74		
		Totale m <sup>3</sup>					22.74	3.85	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						241,572.34	
		GN5 - Opere di finitura							
336587	EI.TU.P.1 03.D	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm							
		2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	52.40			1,257.60		
		Totale m					1,257.60	5.57	
336597	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.							
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	6.00	52.40			314.40		
		Totale m					314.40	7.62	
336607	EI.TU.P.2100.C	Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm							
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	6.00	52.40			314.40		
		2 MARCIAPIEDI: 12+12 TUBI IN PVC Ø125	24.00	52.40			1,257.60		
		Totale Cadauno					1,572.00	2.47	
336617	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							
		2 MARCIAPIEDI: 2 TUBI DI SCARICO ACQUE MARCIAPIEDE IN PVC DI DIAMETRO $\varnothing \geq 110$ mm OGNI 25m	2.00	52.40	0.04	5.69	23.85		
		Totale m					23.85	6.68	
336627	GC.IP.A.3 02.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							
		Collegamenti tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	52.40	0.04	6.71	28.13		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L- Lunghezza tubo)	2.00	52.40	0.04	1.37	5.74		
		A RIPORTARE GALLERIA SALVAT... A RIPORTARE						1,596,461.17	
								54,846,279.94	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						54,846,279.94	
		Totale m				33.87	13.13	444.71	
336637	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		2 MARCIAPIEDI: POZZETTO 0.80x0.70x1.20 PASSO 25m	2.00	52.40	0.04	0.96	4.02		
		Totale m <sup>2</sup>				4.02	28.72	115.45	
336647	GC.LF.D.3 01.B	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	52.40		0.77	40.35		
		Totale m <sup>2</sup>				40.35	31.21	1,259.32	
336657	GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N°-L)	2.00	52.40			104.80		
		Totale m				104.80	28.10	2,944.88	
336667	GC.RV.A.3 08.B	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI							
		2 Smorza marciapiede	2.00	52.40	0.08	1.33	11.15		
		2 Marciapiede elevazione	2.00	52.40		1.31	137.29		
		Smorza riempimento arco rovescio		52.40	0.08	7.31	30.64		
		Cunetta di raccolta		52.40		1.72	90.13		
		1 Pozzetto per ogni marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	2.00	52.40	0.04	2.80	11.74		
		Totale m <sup>2</sup>				280.95	10.00	2,809.50	
336677	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		2 Marciapiede	2.00	52.40		1.33	139.38		
		Riempimento arco rovescio		52.40		7.31	383.04		
		A dedurre							
		Pozzetto lato marciapiede 0.80x0.70x1.20m passo 25m	-2.00	52.40	0.04	0.67	-2.81		
		2 MARCIAPIEDI: 3+3 TUBI IN PVC Ø160	-6.00	52.40		0.08	-25.15		
		2 MARCIAPIEDI : 12+12 TUBI IN PVC Ø125	-24.00	52.40		0.05	-62.88		
		Totale m <sup>3</sup>				431.58	99.36	42,881.79	
336687	VA.RS3E.A01.07.0006	Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	2.00	52.40			104.80		
		Totale m				104.80	21.48	2,251.10	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						66,149.47	
		A RIPORTARE						54,898,986.69	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN03 - GALLERIA SALVATORE

GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p Euro						54,898,986.69 1,649,167.92	
		A RIPORTARE						54,898,986.69	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN04 - NICCHIE

GN04A - NICCHIA IS SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						54,898,986.69	
249770	GC.CO.A.0 01.A	GN1 - Preconsolidamento PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONI DEL DIAMETRO DA 100 A 150 MM Presostegno al contorno N°11 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=8m VALVOLATI (1V/m) p=0.40m Totale m	11.00	1.00		8.00	88.00	19.52	1,717.76
249780	GC.CO.B.0 05.B	TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE Presostegno al contorno N°11 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=8m VALVOLATI (1V/m) p=0.40m Totale kg	11.00	1.00	28.90	8.00	2,543.20	1.18	3,000.98
249760	GC.CO.E.0 02.A	CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO N° 12 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=8m Totale m Totale GN1 - Preconsolidamento Euro	12.00	1.00		8.00	96.00	24.42	2,344.32
249790	GC.RV.A.3 07.B	GN2 - Scavo e prerivestimento ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE 35 kg a mc Al fronte Sp.=0.20m (35 -N - Volume fronte spritz) Al contorno Sp=0.20m (35 - N - Volume contorno spritz) Totale kg	35.00	1.00		3.96	138.60	1.29	567.08
249800	GC.RV.A.6 05.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE Al fronte Sp.=0.20 (N - AREA fronte spritz) Al contorno Sp=0.20m (N - AREA contorno spritz) Totale m²		1.00	19.42	10.00	194.20	1.90	1,186.36
249810	GC.RV.A.6 05.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE Al fronte Sp.=0.20 (N - AREA fronte spritz) A RIPORTARE NICCHIA I... A RIPORTARE		1.00	19.42	10.00	194.20		8,816.50
								54,907,803.19	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN04 - NICCHIE

GN04A - NICCHIA IS SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						54,907,803.19	
		Al contorno Sp=0.20m ( N - AREA contorno spritz)		1.00	43.02	10.00	430.20		
		Totale m <sup>2</sup>					624.40	1.55	
249820	GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.							
		HEA 180 p=1.0m (N°-N°Nicchie-Sviluppo centina- Peso)	4.00	1.00	12.11	30.40	1,472.58		
		Totale kg					1,472.58	2.09	
249830	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.							
		Scavo (N°Nicchie - Volume di scavo )		1.00		55.80	55.80		
		Totale m <sup>3</sup>					55.80	23.26	
327517	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo							
		Scavo (N°Nicchie - Volume di scavo )		1.00		55.80	55.80		
		Totale m <sup>3</sup>					55.80	6.93	
249840	GR.SC.A.5001.B	Demolizioni di rivestimenti in calcestruzzo armato e non e scavi a tergo, al metro cubo.							
		Demolizione rivestimento provvisorio galleria di linea		1.00	1.32	4.90	6.47		
		Totale m <sup>3</sup>					6.47	138.77	
		Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro						8,381.39	
249850	GC.IP.A.3001.A	GN3 - Arco rovescio							
		Fornitura e posa in opera di cordolo							
		Cordolo solettone di fondo		1.00		6.10	6.10		
		Totale m					6.10	8.34	
249860	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C							
		Solettone di base Sp.=0.60m(N° Nicchie- volume solettone- Inc 60kg/mc)		1.00	12.66	60.00	759.60		
		Totale kg					759.60	1.01	
250020	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		Casseforme per getto solettone di fondo		1.00		3.19	3.19		
		Totale m <sup>2</sup>					3.19	13.96	
249870	GC.RV.A.6 01.F	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150							
		Magro di pulizia solettone di base (N° Nicchie- volume magro)		1.00		3.16	3.16		
		Totale m <sup>3</sup>					3.16	85.17	
		A RIPORTARE NICCHIA I...						16,576.19	
		A RIPORTARE						54,915,562.88	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN04 - NICCHIE

GN04A - NICCHIA IS SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
249890	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 Solettone di base Sp.=0.60m(N° Nicchie- volume solettone) Totale m³		1.00		12.66	12.66		54,915,562.88
249880	GC.RV.A.6 01.P	Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350. Rivestimento solettone di base (N° Nicchie- volume solettone) Totale m³		1.00		12.66	12.66	7.40	93.68
250010	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura. Scavo solettone di fondo Totale m³		1.00		10.87	10.87	102.65	1,299.55
327527	GC.SC.B.0 06.A	Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo Scavo solettone di fondo Totale m³		1.00		10.87	10.87	23.26	252.84
249900	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 Rivestimento solettone di base (N° Nicchie- volume solettone) Totale m³ Totale GN3 - Arco rovescio Euro		1.00		12.66	12.66	6.93	75.33
249930	GC.IP.A.6 01.A	GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 Manto impermeabile calotta (N° nicchie - Area manto imp) Totale m²		1.00		48.98	48.98	3.29	41.65
249980	GC.IP.A.6 01.A	MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0 A dedurre risparmio impermeabilizzazione galleria di linea Totale m²		1.00		16.16	-16.16	15.14	2,894.79
249960	GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo Cordolino calotta Totale m		1.00		11.62	11.62	15.14	-244.66
249940	GC.RV.A.3 06.D	ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C  A RIPORTARE NICCHIA I... A RIPORTARE						8.34	96.91
									18,933.05
									54,917,919.74

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN04 - NICCHIE

GN04A - NICCHIA IS SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54,917,919.74
		CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)		1.00	50.00	29.09	1,454.50		
		TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)		1.00	50.00	8.34	417.00		
		Totale kg					1,871.50	1.01	1,890.22
250000	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		Fronte nicchia (Area fronte )		1.00		9.93	9.93		
		Calotta e piedritti (Area tot)		1.00		22.08	22.08		
		Tappo (Area)		1.00		7.83	7.83		
		Totale m <sup>2</sup>					39.84	13.96	556.17
249910	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400							
		CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO		1.00		29.09	29.09		
		TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO		1.00		8.34	8.34		
		Totale m <sup>3</sup>					37.43	121.63	4,552.61
249970	GC.RV.A.6 01.E	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400							
		A dedurre risparmio rivestimento galleria di linea		1.00		21.56	-21.56		
		Totale m <sup>3</sup>					-21.56	121.63	-2,622.34
249950	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 Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)		1.00		29.09	29.09		
		TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)		1.00		8.34	8.34		
		Totale m <sup>3</sup>					37.43	3.85	144.11
249920	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO		1.00		29.09	29.09		
		TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO		1.00		8.34	8.34		
		Totale m <sup>3</sup>					37.43	3.29	123.14
249990	VA.RS3E.A01.07.0005	Sovrapprezzo alla sottovoce GC.RV.A.6 01.P per l'impiego di conglomerato cementizio per arco rovescio, della classe di resistenza C32/40 N/mm2							
		A RIPORTARE NICCHIA I... A RIPORTARE							23,576.96
									54,922,563.65

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

GN04 - NICCHIE

GN04A - NICCHIA IS SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						54,922,563.65	
		A dedurre risparmio rivestimento galleria di linea		1.00		21.56	-21.56		
		Totale m <sup>3</sup>					-21.56	3.29	
		Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro						5,166.79	
250030	GC.IP.A.3 02.B	GN5 - 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							
		TUBO IN PVC Ø160 NICCHIA		1.00		10.90	10.90		
		TUBO SPURGO VERTICALE		1.00		0.70	0.70		
		TUBO DRENAGGIO AMMASSO IN PVC Ø160		1.00		3.67	3.67		
		Totale m					15.27	13.13	
250040	GC.LF.D.3 01.A	LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8							
		CANALETTA INTERNA		1.00		3.86	3.86		
		N°2 POZZETTI 0.80x0.70x1.20	2.00	1.00		0.96	1.92		
		Totale m <sup>2</sup>					5.78	28.72	
250060	GC.RV.A.3 08.A	CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI							
		CANALETTA INTERNA		1.00		2.89	2.89		
		N°2 POZZETTI 0.80x0.70x1.20		1.00		2.80	2.80		
		Totale m <sup>2</sup>					5.69	13.96	
250050	GC.RV.A.6 01.I	RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300							
		Riempimento		1.00		27.99	27.99		
		A dedurre Canaletta interna		1.00		1.16	-1.16		
		Totale m <sup>3</sup>					26.83	99.36	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						3,111.76	
		Totale GN04A - NICCHIA IS SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C Euro						26,617.79	
		A RIPORTARE						54,925,604.48	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

MO01 - MONITORAGGIO

MO01B - MONITORAGGIO GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54,925,604.48
316607	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 Sezione strumentata tipo 1 vedi voce n. 316587 (q.ta = 180.00) Totale Cadauno					180.00 180.00	93.37	16,806.60
316597	IG.EP.A.2018.A	Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure. Sezione strumentata tipo 1 Letture capisaldi Totale Cadauno	100.00				100.00 100.00	163.77	16,377.00
264050	IG.EP.A.3009.A	Estensimetro a barra. Compenso installazione, comprensivo di una base di misura. Sezione strumentata tipo 5 3 estensimetri a sezione installata (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore) Totale Cadauno	10.00	3.00			30.00 30.00	809.34	24,280.20
264220	IG.EP.A.3009.B	Estensimetro a barra. Per ogni base in più oltre la prima. Sezione strumentata tipo 5 3 estensimetri a sezione installata (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore) Totale Cadauno	10.00	3.00		2.00	60.00 60.00	64.25	3,855.00
264230	IG.EP.A.3009.C	Estensimetro a barra. Lunghezza barre in acciaio Sezione strumentata tipo 5 3 estensimetri a sezione installata (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore) Totale m	10.00	3.00		24.00	720.00 720.00	20.04	14,428.80
264240	IG.EP.A.3009.E	Estensimetro a barra. Compenso misure oltre la prima Sezione strumentata tipo 5 3 estensimetri a sezione installata (ipotesi 30 letture a estensimetro) (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore) Totale Cadauno	10.00	3.00		30.00	900.00 900.00	10.99	9,891.00
264250	IG.EP.A.3011.A	Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione corda vibrante Sezione strumenatata tipo 4 5 coppie a sezione installata (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore) Totale Cadauno	10.00	10.00			100.00 100.00	359.42	35,942.00
264260	IG.EP.A.3011.B	Estensimetro a corda vibrante o tipo A RIPORTARE MONITOR... A RIPORTARE							121,580.60 55,047,185.08

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

 M - LAVORI A MISURA  
 MO01 - MONITORAGGIO  
 MO01B - MONITORAGGIO GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo						55,047,185.08	
		Sezione strumentata tipo 6							
		8 coppie a sezione installata (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore)							
		tradizionale	10.00	16.00			160.00		
		Totale Cadauno					160.00	361.74	
264255	IG.EP.A.3011.C	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per corda vibrante							
		Sezione strumenatata tipo 4							
		5 coppie a sezione installata (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore)	10.00	10.00		30.00	3,000.00		
		Totale m					3,000.00	5.81	
264280	IG.EP.A.3011.D	Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per estensimetro di tipo resistivo							
		Sezione strumentata tipo 6							
		8 coppie a sezione installata (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore)							
		tradizionale	10.00	16.00		30.00	4,800.00		
		Totale m					4,800.00	2.90	
264256	IG.EP.A.3011.E	Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima							
		Sezione strumenatata tipo 4							
		5 coppie a sezione installata (30 letture) (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore)	10.00	10.00		30.00	3,000.00		
		Totale Cadauno					3,000.00	11.36	
264300	IG.EP.A.3011.E	Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima							
		Sezione strumentata tipo 6							
		8 coppie a sezione installata (65 letture) (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore)							
		tradizionale	10.00	16.00		65.00	10,400.00		
		Totale Cadauno					10,400.00	11.36	
316587	IG.EP.A.3015.B	Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica							
		Sezione strumentata tipo 1							
		Libertinia							
		Prossimità imbocchi (5 capisaldi per 6 campi)	2.00	5.00	6.00		60.00		
		San Filippo							
		Prossimità imbocchi (5 capisaldi per 6 campi)	2.00	5.00	6.00		60.00		
		Salvatore							
		Prossimità imbocchi (5 capisaldi per 6 campi)	2.00	5.00	6.00		60.00		
		Totale Cadauno					180.00	31.18	
		A RIPORTARE MONITOR...						368,645.40	
		A RIPORTARE						55,294,249.88	

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

MO01 - MONITORAGGIO

MO01B - MONITORAGGIO GALLERIE NATURALI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
264310	IG.EP.A.3016.A	RIPORTO Cella di pressione. Compenso installazione Sezione strumenatata tipo 4 2 celle di carico (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore) piede centina Totale Cadauno	10.00	2.00			20.00 20.00	548.53	55,294,249.88 10,970.60
264320	IG.EP.A.3016.B	Cella di pressione. Compenso misure, oltre la prima Sezione strumenatata tipo 4 2 celle di carico (30 letture per cella) (3 Libertinia + 3 San Filippo + 4 Salvatore) piede centina Totale Cadauno Totale MO1 - Monitoraggio Euro Totale MO01B - MONITORAGGIO GALLERIE NATURALI Euro	10.00	2.00		30.00	600.00 600.00	18.61	11,166.00 390,782.00 390,782.00
		A RIPORTARE							55,316,386.48

**PA-CT Lotto 5b CME GALLERIE**

M - LAVORI A MISURA

MT01 - GESTIONE MATERIALI DI RISULTA

MT01A - TRASPORTO E TRATTAMENTO TERRE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						55,316,386.48	
316527	BA.DE.C.0106.A	MT1 - Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). discarica per sottoprodotti a 35 km totale Totale TKM	35.00	86,084.00	2.05				
						6,176,527.00			
						6,176,527.00	0.11	679,417.97	
		Totale MT1 - Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti Euro						679,417.97	
316507	BA.MT.A.3004.A	MT2 - Trattamento per riutilizzo interno Trattamento di materiali provenienti da scavi Riutilizzo interno Totale TO			2.05	174,355.00			
						357,427.75			
						357,427.75	1.93	689,835.56	
		Totale MT2 - Trattamento per riutilizzo interno Euro						689,835.56	
		Totale MT01A - TRASPORTO E TRATTAMENTO TERRE Euro						1,369,253.53	
		<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>56,685,640.01</b>	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
C - LAVORI A CORPO	9,620,604.59	
GA03 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO	380,866.87	
GA030 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO	380,866.87	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	161.51	
GA5 - Fondazioni	133,768.83	
GA6 - Elevazioni	206,820.02	
GAC - Opere di finitura	40,116.51	
GA04 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA	380,416.29	
GA040 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA	380,416.29	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	161.51	
GA5 - Fondazioni	133,768.83	
GA6 - Elevazioni	206,820.02	
GAC - Opere di finitura	39,665.93	
GA05 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO	463,243.60	
GA050 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO	463,243.60	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	773.83	
GA5 - Fondazioni	74,380.29	
GA6 - Elevazioni	284,668.56	
GAC - Opere di finitura	103,420.92	
GA06 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA	431,001.72	
GA060 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA	431,001.72	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	723.67	
GA5 - Fondazioni	69,168.30	
GA6 - Elevazioni	263,494.52	
GAC - Opere di finitura	97,615.23	
GA07 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO	248,303.18	
GA070 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO	248,303.18	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	1,252.37	
GA5 - Fondazioni	48,791.63	
GA6 - Elevazioni	104,274.66	
GAC - Opere di finitura	93,984.52	
GA08 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA	1,112,314.62	
GA08A - GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA	587,432.90	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	2,849.17	
GA5 - Fondazioni	126,879.29	
GA6 - Elevazioni	327,003.02	
GAC - Opere di finitura	130,701.42	
GA08B - GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA	524,881.72	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	61.83	
GA5 - Fondazioni	131,987.57	
GA6 - Elevazioni	316,477.95	
GAC - Opere di finitura	76,354.37	
GI01 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO	1,067,795.44	
GI010 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO	1,067,795.44	
GI1 - Bonifica ordigni bellici - Indagini archeologiche	2,060.22	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	773,836.26	
GI3 - Tiranti, puntoni	180,763.79	
GI4 - Scavo	14,263.01	
GI5 - Preanello di imbocco (Dima)	96,872.16	
GI02 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA	970,711.98	
GI020 - GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA	970,711.98	
GI1 - Bonifica ordigni bellici - Indagini archeologiche	1,829.24	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	672,551.90	
GI3 - Tiranti, puntoni	185,965.30	
GI4 - Scavo	13,493.38	
GI5 - Preanello di imbocco (Dima)	96,872.16	
GI03 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO	1,059,510.52	
GI030 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO	1,059,510.52	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	547,469.11	
GI3 - Tiranti, puntoni	405,897.86	
GI4 - Scavo	17,677.33	
GI5 - Preanello di imbocco (Dima)	88,466.22	
GI04 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA	920,218.03	
GI040 - GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA	920,218.03	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	459,990.50	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
GI3 - Tiranti, puntoni	356,678.79	
GI4 - Scavo	15,082.52	
GI5 - Preanello di imbocco (Dima)	88,466.22	
GI05 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO	554,360.95	
GI050 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO	554,360.95	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	254,574.47	
GI3 - Tiranti, puntoni	207,510.21	
GI4 - Scavo	8,042.78	
GI5 - Preanello di imbocco (Dima)	84,233.49	
GI06 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA	1,308,651.33	
GI060 - GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA	1,308,651.33	
GI2 - Opere di sostegno e consolidamento	640,326.87	
GI3 - Tiranti, puntoni	490,113.86	
GI4 - Scavo	50,078.34	
GI5 - Preanello di imbocco (Dima)	128,132.26	
GN01 - GALLERIA LIBERTINIA	180,963.38	
GN01A - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO	90,481.69	
GN2 - Scavo e priverivestimento	54,172.14	
GN3 - Arco rovescio	11,448.11	
GN4 - Rivestimento definitivo	21,180.95	
GN5 - Opere di finitura	3,680.49	
GN01D - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA	90,481.69	
GN2 - Scavo e priverivestimento	54,172.14	
GN3 - Arco rovescio	11,448.11	
GN4 - Rivestimento definitivo	21,180.95	
GN5 - Opere di finitura	3,680.49	
GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO	198,354.10	
GN02A - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO	99,177.05	
GN2 - Scavo e priverivestimento	67,227.63	
GN3 - Arco rovescio	9,860.22	
GN4 - Rivestimento definitivo	18,408.71	
GN5 - Opere di finitura	3,680.49	
GN02D - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA	99,177.05	
GN2 - Scavo e priverivestimento	67,227.63	
GN3 - Arco rovescio	9,860.22	
GN4 - Rivestimento definitivo	18,408.71	
GN5 - Opere di finitura	3,680.49	
GN03 - GALLERIA SALVATORE	311,201.88	
GN03A - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO	65,396.87	
GN2 - Scavo e priverivestimento	42,514.38	
GN3 - Arco rovescio	8,843.97	
GN4 - Rivestimento definitivo	10,025.44	
GN5 - Opere di finitura	4,013.08	
GN03H - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA	245,805.01	
GN1 - Preconsolidamento	56,007.32	
GN2 - Scavo e priverivestimento	91,515.63	
GN3 - Arco rovescio	34,554.77	
GN4 - Rivestimento definitivo	50,094.18	
GN5 - Opere di finitura	13,633.11	
MO01 - MONITORAGGIO	32,690.70	
MO01A - MONITORAGGIO OPERE D'IMBOCCO	32,690.70	
MO1 - Monitoraggio	32,690.70	
M - LAVORI A MISURA	47,065,035.42	
GN01 - GALLERIA LIBERTINIA	14,988,668.58	
GN01B - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	2,089,206.14	
GN1 - Preconsolidamento	457,473.89	
GN2 - Scavo e priverivestimento	976,607.90	
GN3 - Arco rovescio	201,214.15	
GN4 - Rivestimento definitivo	377,478.14	
GN5 - Opere di finitura	76,432.06	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
GN01C - GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p*	12,899,462.44	
GN1 - Preconsolidamento	3,752,185.36	
GN2 - Scavo e priverivestimento	6,074,990.93	
GN3 - Arco rovescio	934,806.27	
GN4 - Rivestimento definitivo	1,830,871.33	
GN5 - Opere di finitura	306,608.55	
GN02 - GALLERIA SAN FILIPPO	10,012,521.97	
GN02B - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2*	3,829,023.68	
GN1 - Preconsolidamento	1,132,977.64	
GN2 - Scavo e priverivestimento	1,533,149.91	
GN3 - Arco rovescio	349,334.07	
GN4 - Rivestimento definitivo	683,262.95	
GN5 - Opere di finitura	130,299.11	
GN02C - GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	6,183,498.29	
GN1 - Preconsolidamento	1,410,683.51	
GN2 - Scavo e priverivestimento	3,159,278.48	
GN3 - Arco rovescio	493,290.59	
GN4 - Rivestimento definitivo	961,230.19	
GN5 - Opere di finitura	159,015.52	
GN03 - GALLERIA SALVATORE	20,277,191.55	
GN03B - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	1,509,536.50	
GN1 - Preconsolidamento	8,961.77	
GN2 - Scavo e priverivestimento	796,565.80	
GN3 - Arco rovescio	235,732.84	
GN4 - Rivestimento definitivo	336,653.03	
GN5 - Opere di finitura	131,623.06	
GN03C - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	1,640,459.51	
GN1 - Preconsolidamento	227,835.65	
GN2 - Scavo e priverivestimento	772,171.96	
GN3 - Arco rovescio	235,336.39	
GN4 - Rivestimento definitivo	306,611.91	
GN5 - Opere di finitura	98,503.60	
GN03D - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	2,161,460.68	
GN1 - Preconsolidamento	241,692.35	
GN2 - Scavo e priverivestimento	1,015,034.06	
GN3 - Arco rovescio	335,898.01	
GN4 - Rivestimento definitivo	427,138.77	
GN5 - Opere di finitura	141,697.49	
GN03E - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	8,865,856.93	
GN1 - Preconsolidamento	2,001,206.60	
GN2 - Scavo e priverivestimento	3,870,176.46	
GN3 - Arco rovescio	1,132,236.91	
GN4 - Rivestimento definitivo	1,434,034.07	
GN5 - Opere di finitura	428,202.89	
GN03F - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v	4,450,710.01	
GN1 - Preconsolidamento	1,465,233.29	
GN2 - Scavo e priverivestimento	1,680,746.79	
GN3 - Arco rovescio	479,695.50	
GN4 - Rivestimento definitivo	646,420.50	
GN5 - Opere di finitura	178,613.93	
GN03G - GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	1,649,167.92	
GN1 - Preconsolidamento	323,843.24	
GN2 - Scavo e priverivestimento	838,059.36	
GN3 - Arco rovescio	179,543.51	
GN4 - Rivestimento definitivo	241,572.34	
GN5 - Opere di finitura	66,149.47	
GN04 - NICCHIE	26,617.79	

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
GN04A - NICCHIA IS SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C	26,617.79	
GN1 - Preconsolidamento	7,063.06	
GN2 - Scavo e prerivestimento	8,381.39	
GN3 - Arco rovescio	2,894.79	
GN4 - Rivestimento definitivo	5,166.79	
GN5 - Opere di finitura	3,111.76	
MO01 - MONITORAGGIO	390,782.00	
MO01B - MONITORAGGIO GALLERIE NATURALI	390,782.00	
MO1 - Monitoraggio	390,782.00	
MT01 - GESTIONE MATERIALI DI RISULTA	1,369,253.53	
MT01A - TRASPORTO E TRATTAMENTO TERRE	1,369,253.53	
MT1 - Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti	679,417.97	
MT2 - Trattamento per riutilizzo interno	689,835.56	
IMPORTO LAVORI Euro		56,685,640.01
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>56,685,640.01</b>